Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru

BN68-01701A-01

SERIES 8

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

Model _____ Serial No. _____

Hinweis zu Digitalfernsehgeräten (DVB-T)

1. **FUNKTIONEN FÜR DIGITALFERNSEHEN (DVB) SIND NUR IN LÄNDERN UND REGIONEN VERFÜGBAR, IN DENEN DIGITALE DVB-T-SIGNALE (MPEG2 UND MPEG4 AVC) TERRESTRISCH GESENDET WERDEN.** DVB-T ist der Standard des Europäischen Konsortiums für terrestrisches Digitalfernsehen. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T in Ihrer Gegend benötigen.
2. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation [August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt.
3. Manche Funktionen des Digitalfernsehens stehen möglicherweise nicht zur Verfügung oder arbeiten in bestimmten Ländern und Regionen möglicherweise nicht korrekt.
4. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.
(Weitere Informationen auf der Rückseite)

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als “Bildkonservierung” bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.

Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.

Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Inhalt

Anschliessen und vorbereiten des fernsehgeräts

- Lieferumfang 2
- Anbringen der Wandhalterung....2
- Bedienfeld 3
- Anschlussfeld 4
- Fernbedienung 6
- Mini-Fernbedienung 7
- Batterien in die Fernbedienung einsetzen....7
- Ein-und Ausschalten....8
- Fernsehgerät in den Standby-Modus schal....8
- Menüs anzeigen....8
- Verwenden der Taste TOOLS....9
- Mit dem Steuerungsrad 9
- Plug & Play-Funktion....10

Kanalsteuerung

- Speichern von Kanälen und Kanal 10
- Verwalten von Kanälen....13

Bildeinstellungen

- Ändern und Zurücksetzen der Bildeinstellungen....14
- Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)....17
- PC-Anzeige 18
- Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen....19

Toneinstellungen

- Tonstandard wählen 19
- Tonmodus wählen 21

Funktionsbeschreibung

- Konfigurieren der Menüeinstellungen....21
- Einstellen der Uhrzeit 25
- Netzwerkverbindung....26
- Netzwerk einrichten....28
- Quellen / Name bearb. 29
- Gerätehandbuch....30

WISELINK Pro

- Anschließen eines USB-Geräts....30
- Verwenden der WISELINK Pro-Funktion 31
- Verwenden und Sortieren der Fotoliste 33
- Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow 34
- Verwenden und Sortieren der Musikliste....36
- Wiedergeben von Musik 37
- Verwenden und Sortieren der Filmliste 38
- Wiedergeben von Filmdateien 39
- Löschen von Foto-/Musik-/Filmdateien 40
- Bild-/Musikeinstellungen mit WISELINK Pro....41
- Verwenden des Menüs Einstellungen 41

WISELINK Pro-DLNA

- Einrichten des DLNA-Netzwerks....42
- Installieren der DLNA-Anwendung 42
- Verwenden der DLNA-Anwendung 44
- Verwenden der DLNA-Funktion....47

Bibliothek der Inhalte

- Aktivieren der Bibliothek der Inhalte....48
- Verwenden der Bibliothek der Inhalte....49
- Verwenden weiterer Inhalte mithilfe eines externen USB-Speichers....50

Informationen zu Anynet+

- Anschließen von Anynet+-Geräten....51
- Einrichten von Anynet+ 52
- Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten....52
- Aufnahme 53
- Abspielen über einen Receiver (Heimkinosystem)....54
- Fehlerbehebung für Anynet+ 54

InfoLive

- Verwenden von InfoLive 55
- Verwenden des Wetterberichts....56
- Verwenden des Dienstes für Nachrichten 56
- Verwenden des Aktiendienstes 57
- InfoLive-Einstellungen 58

Empfehlungen für den Betrieb

- Videotextfunktion....59
- Einrichten der Fernbedienung 60
- Fernbedienungscodes....61
- Justieren der automatischen Wandhalterung (gesondert lieferbar) (modellabhängig) 63
- Verwenden des Kensington-Schlosses (modellabhängig)....64
- Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand....64
- Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 65
- Technische Daten....66

Deutsch

Symbol | Drücken | Hinweis | Zielwahltaste | TOOL-Taste

Anschliessen und vorbereiten des fernsehgeräts

Lieferumfang

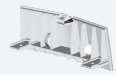
Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

Fernbedienung & Batterien (AAA x 2)

Mini-Fernbedienung & Lithium-Batterie (3 V)

Netzkabel

Software-CD


Untere Abdeckung

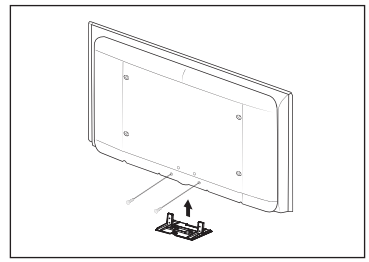
Reinigungstuch

- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte
- Handbuch mit Sicherheitshinweisen

Garantiekarte/Handbuch mit Sicherheitshinweisen (nicht überall verfügbar)

Anbringen der Wandhalterung

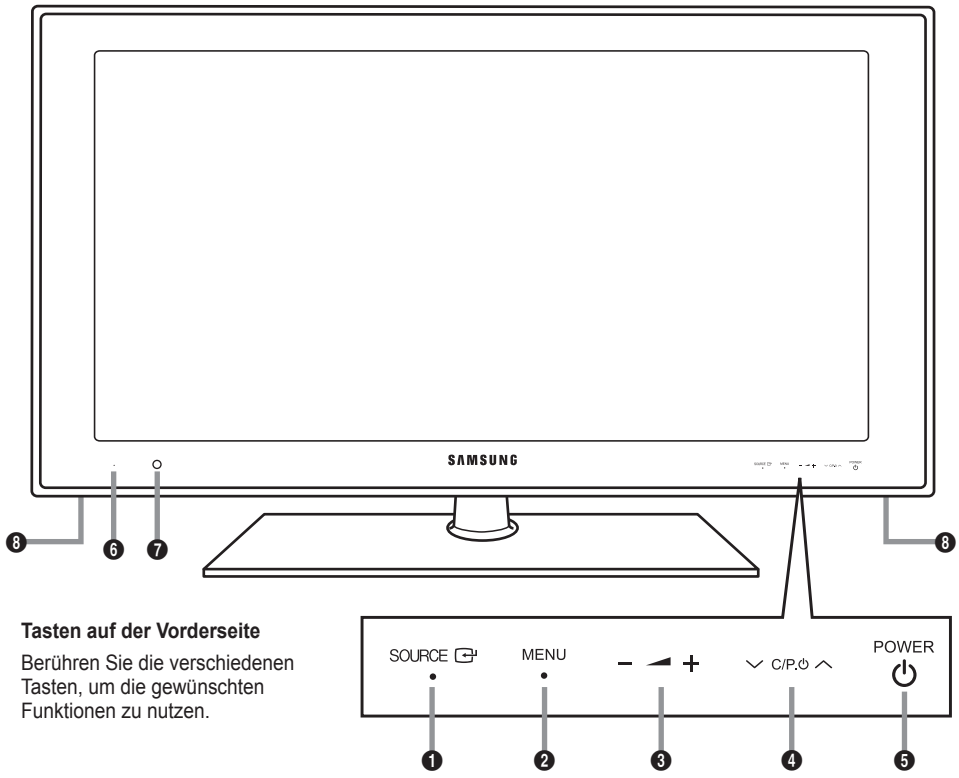
Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen. Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen

Entfernen Sie den Fuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld



Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

❶ **SOURCE**
Die Liste der Signalquellen wird auf dem Bildschirm angezeigt. Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**
Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.

❸ **– +**
Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen **– +** wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **C/P.**
Sender wechseln. Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen **C/P.** wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.

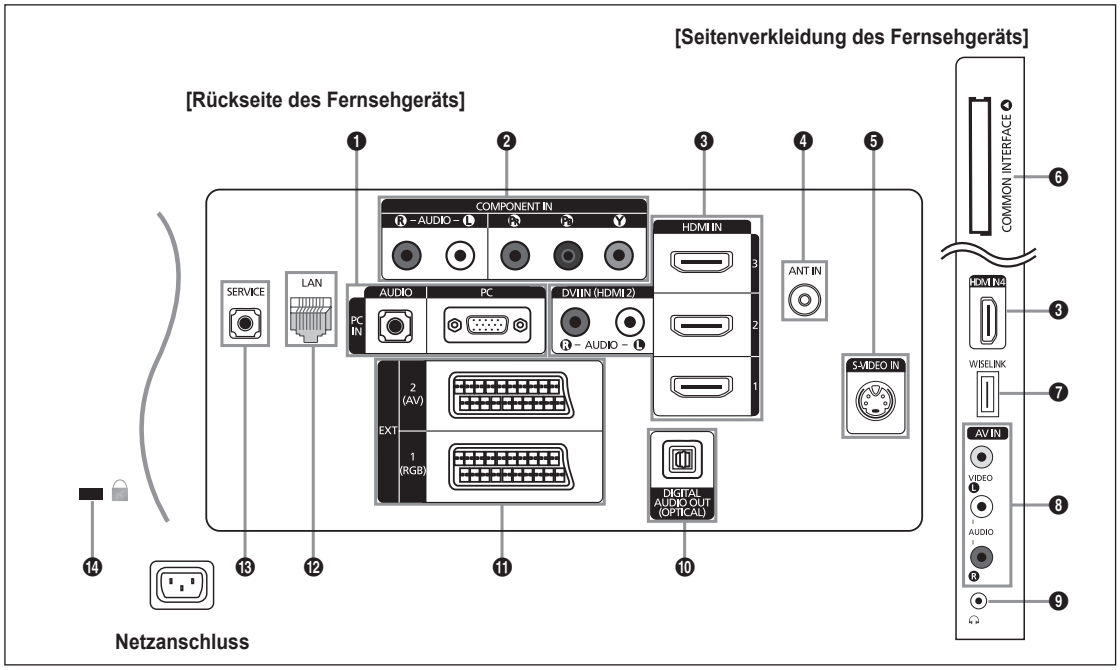
❺ **POWER**
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

❻ **STROMVERSORGUNGSANZEIGE**
Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

❼ **FERNBEDIENUNGSSENSOR**
Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❽ **LAUTSPRECHER**

Anschlussfeld



- Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.
- Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

❷ COMPONENT IN

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse ('P_R', 'P_B', 'Y') auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Videokabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DTV- oder DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DTV- oder DVD-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss ('P_R', 'P_B', 'Y') des Fernsehgeräts.
- Die P_R-, P_B- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang [**R-AUDIO-L**] auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über **HDMI IN 2** erfolgen.

Was ist HDMI?

- HDMI, die hochauflösende Multimediaschnittstelle, ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio.
- Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert).

Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (Hoch Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD-Player/ Kabelboxen/Satellitenempfänger angeschlossen werden, die ältere HDMI-Versionen als 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den Eingang **HDMI IN 2** und die Audiokabel an die Eingänge **DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L]** auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies eintritt, wenden Sie sich an die Firma, von der Sie den DVD-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver bezogen haben, und lassen Sie sich die HDMI-Version bestätigen. Anschließend fordern Sie ein Firmwareupdate an. HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

✎ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp.

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI / DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI / DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O	O

❹ ANT IN

- Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein: Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

❺ S-VIDEO IN

- Schließen Sie ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder) an.
- Schließen Sie die Audiokabel an AV IN [R-AUDIO-L] an.

❻ STECKPLATZ FÜR COMMON INTERFACE

- Ohne eingelegte 'CI-Karte' zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein 'gestörtes Signal' an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung 'Aktualisierung abgeschlossen' angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste jetzt aktualisiert ist.

✎ Sie müssen sich die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen. Entfernen Sie die CI-Karte, indem Sie sie vorsichtig mit Ihren Händen herausziehen, da die CI-Karte beim Herunterfallen beschädigt werden kann.

✎ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.

✎ Die Position des **COMMON INTERFACE** ist modellabhängig.

❼ WISELINK

- Schließen Sie einen USB-Speicher an, um Filme und Fotos anzuzeigen und Musikdateien abzuspielen.
- Mit dem 'Samsung Wireless LAN Adapter' (gesondert erhältlich) können Sie eine Verbindung zum Netzwerk von Samsung herstellen.

❽ AV IN

- Verbinden Sie das eine Ende des Cinch-Audiokabels mit dem Anschluss [R-AUDIO-L] Ihres Geräts und das andere Ende mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.

❾ KOPFHÖRERBUCHSE

- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang des Geräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

✎ Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, sind die Möglichkeiten zur Nutzung der Tonfunktion eingeschränkt.

✎ Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

✎ Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.

✎ Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts werden getrennt geregelt.

❿ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen.

✎ Wenn die HDMI IN-Anschlüsse verbunden sind, wird über den Anschluss **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** am Fernseher nur 2-Kanalton ausgegeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den optischen Ausgang am DVD-Player oder an der Kabel-/Sat-Box direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

⓫ EXT 1, EXT 2

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT 1	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.
EXT 2	O	O		Ausgang frei wählbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

⓬ LAN

- Schließen Sie ein Netzwerkkabel zur Verbindung mit dem Server an diesen Anschluss an

⓭ SERVICE

- Anschluss nur für SERVICEZWECKE.
- Schließen Sie diesen Stecker an die optionale Wandhalterung an. Hiermit können Sie den Betrachtungswinkel des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung einstellen.

⓮ KENSINGTON-SCHLOSS (MODELLABHÄNGIG)

- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Fernbedienung

Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m.

Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

❶ **POWER**
Standby-Taste des Fernsehgeräts.

❷ **TV**
TV-Modus direkt aufrufen.

❸ **ZIFFERNTASTEN**
Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe

❹ -/--
Taste zum Auswählen von ein-/mehrstelligen Programmplätzen

❺ **LAUTSTÄRKE**
+ : Lauter
– : Leiser

❻ **SOURCE**
Verfügbare Signalquelle auswählen

❼ **GUIDE**
Anzeige des elektronischen Programmführers (EPG).

❽ **TOOLS**
Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen mithilfe von Symbolen schnell ausführen.

❾ **INFO**
Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung

❿ **FARBTASTEN**
Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der Kanalliste und in WISELINK Pro usw.

⓬ **E.MODE**
Drücken Sie diese Taste, um den optionalen Anzeige- und Audiomodus für Sport, Kinofilme und Spiele auszuwählen.

⓭ Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit DMA, WISELINK Pro und Anynet+. (●: Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern mit der Anynet+-Funktion fernsteuern.

⓮ **SET**
Hiermit stellen Sie Ihre Fernbedienung auf TV, VCR (Videorecorder), Cable (Kabelreceiver), DVD oder Set-Top-Box ein.

⓯ **MODE**
Drücken Sie diese Taste, um TV, DVD, STB oder VCR (siehe Seite 60) zu bedienen.

⓰ Durch Drücken auf die Taste **ON/OFF** (Lampe) schalten Sie die Beleuchtung abwechselnd an/aus. Wenn Sie bei angeschalteter Fernbedienung eine Taste drücken, werden die Tasten der Fernbedienung für einen kurzen Moment beleuchtet.

⓱ **PRE-CH**
Vorheriger Kanal

⓲ **MUTE**
Ton vorübergehend ausschalten

⓳ **KANALWAHLTASTE**
P ∧ : Nächster Kanal
P ∨ : Vorheriger Kanal

⓴ **MENU**
Bildschirm-Hauptmenü anzeigen

㉑ **W.LINK**
Mit dieser Funktion können Sie Foto- und Musikdateien von einem externen Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.

㉒ **RETURN**
Zurück zum vorherigen Menü

㉓ **AUF▲ / AB▼ / LINKS◄ / RECHTS► / ENTER↵**
Drücken Sie die Bereiche Auf / Ab / Links / Rechts des Steuerungsrads und anschließend die Eingabetaste, um Optionen im Bildschirmmenü zu wählen und die Menüwerte zu ändern. Durch Drehen des Steuerungsrades können Sie im Menü navigieren, Kanäle wechseln und die Lautstärke einstellen.

㉔ **EXIT**
Bildschirmmenü ausblenden

㉕ **DMA**
Verwenden Sie dies, wenn Sie ein DMA-Gerät von Samsung (DMA = Digitaler Medienadapter) über eine HDMI-Schnittstelle anschließen und in den DMA-Modus wechseln. (Die DMA-Taste ist optional.) Weitere Informationen zu den Betriebsabläufen finden Sie im Benutzerhandbuch des DMA-Geräts. Diese Schaltfläche ist verfügbar, wenn "Anynet+(HDMI-CEC)" aktiviert "Ein" ist (siehe Seite 52).

㉖ **INFO.*L***
Drücken Sie diese Taste, um die Informationsdienste für Nachrichten, Aktienkurse und Wettervorhersagen zu nutzen, die Ihnen über das Netzwerk zur Verfügung stehen.

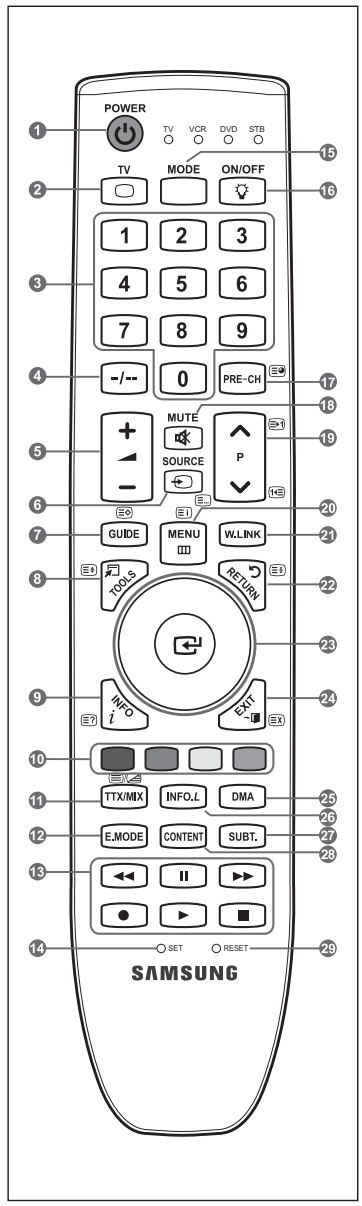
㉗ **SUBT.**
Untertitel anzeigen

㉘ **CONTENT**
Diese Funktion ermöglicht die Anzeige der "Bibliothek der Inhalte". (siehe Seite 49)

㉙ **RESET**
Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert, wechseln Sie die Batterien, und drücken Sie vor der erneuten Verwendung 2–3 Sekunden lang die Taste RESET.

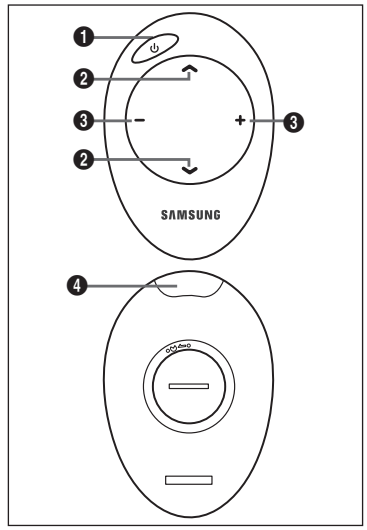
Videotextfunktionen

❷ : Videotextanzeige beenden
❻ : Videotext-Modus auswählen (LIST / FLOF)
❼ : Videotextseite speichern
❽ : Videotextgröße auswählen.
❾ : Verborgenen Inhalt einblenden
❿ Fastext-Thema auswählen
⓫ : Alternativ Videotext, Double oder Mix wählen.
⓯ : Untergeordnete Videotextseite
⓱ : Nächste Videotextseite
: Vorige Videotextseite
⓲ : Teletext-Index
⓴ : Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
㉒ : Teletext abbrechen



Mini-Fernbedienung

Die Mini-Fernbedienung ist eine vereinfachte Fernbedienung, die nur über Tasten zum Ein- und Ausschalten, zum Auswählen des Kanals und zum Einstellen der Lautstärke verfügt.



❶ Standby-Taste des Fernsehgeräts

Diese Taste hat erst eine Funktion, wenn Sie länger als 1,5 Sekunden gedrückt wird.

❷ ∧ : Nächster Kanal
∨ : Vorheriger Kanal

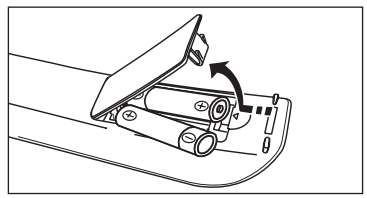
❸ + : Lauter
– : Leiser

❹ IrDA-Sender

Halten Sie die Mini-Fernbedienung so, dass dieses Teil zum Fernsehgerät zeigt

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

Normale Fernbedienung



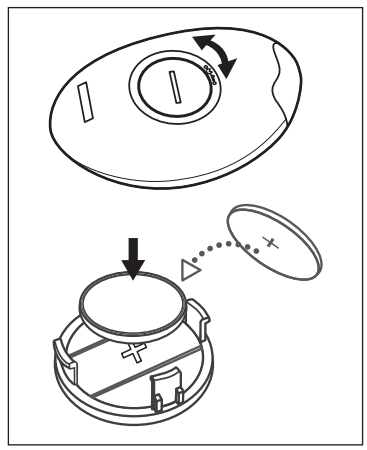
1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

   Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien '+' und '–' wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung

   Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.

   Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung (**ON / OFF** ist An) verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.

Mini-Fernbedienung



1. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen, und entfernen Sie sie dann
2. Legen Sie die entsprechende 3 V-Lithium-Batterie ein.
3. Legen Sie die Abdeckung wieder so in die Fernbedienung ein, dass Sie parallel zu den Nuten liegt und drehen Sie sie dann zum verschließen im Uhrzeigersinn.

Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein-und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   - Am Gerät leuchtet die Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻.
   - Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER**⏻ oder die Taste **TV** auf der Fernbedienung drücken.
   - Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0 ~ 9) oder eine der Programmwahltasten (∧ / ∨), oder drücken Sie die Taste ∨**C/P.**⏻∧ am Gerät.
   - Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER**⏻.

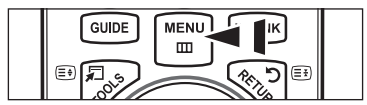
Fernsehgerät in den Standby-Modus schal

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER**⏻ auf der Fernbedienung.
   - Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die rote Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER**⏻, eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV**- oder Programmplatz-Wahltaste (∧ / ∨), um das Gerät wieder einzuschalten.
   - Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Menüs anzeigen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** bei angeschaltetem Gerät. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen für Bild, Ton, Kanal, Einstellungen, Eingang, Anwendung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - Das Bildschirmmenü wird nach etwa einer Minute vom Bildschirm gelöscht.



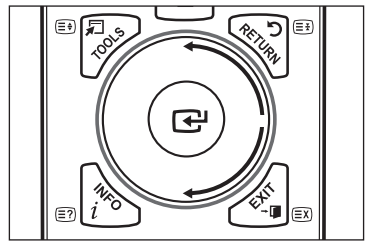
Verwenden der Taste TOOLS

Sie können die Taste **TOOLS** verwenden, um häufig verwendete Funktionen schnell und einfach auszuwählen. Der Inhalt des Menüs “Extras” hängt davon ab, welche externe Signalquelle Sie für die Anzeige verwenden.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Das Menü “Extras” wird geöffne
2. Wählen Sie die Menüoptionen mit den Tasten ▲ oder ▼.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► / **ENTER**↵, um die markierten Elemente anzuzeigen, zu ändern oder zu verwenden. Ausführliche Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie auf der jeweiligen Seite.

- Anynet+ (HDMI-CEC): siehe Seite 52
- Bildformat: siehe Seite 16
- Bildmodus: siehe Seite 14
- Tonmodus: siehe Seite 19
- Sleep-Timer: siehe Seite 25
- SRS TS XT: siehe Seite 19
- Energiesparmod.: siehe Seite 23
- Dual I II: siehe Seite 21
- PIP: siehe Seite 17
- Autom. Einstellung: siehe Seite 19

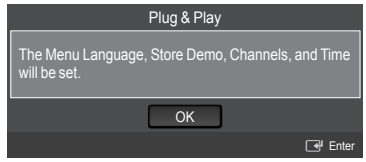
Mit dem Steuerungsrad



- Um die Kanalnummer zu erhöhen, drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn, wenn die Kanalanzeige zu sehen ist. Um die Kanalnummer zu senken, drehen Sie das Rad gegen den Uhrzeigersinn.
- Um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn, wenn die Lautstärkeanzeige zu sehen ist. Um die Lautstärke zu senken, drehen Sie das Rad gegen den Uhrzeigersinn.
- Um zu einem untergeordneten Menü zu wechseln, drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn, wenn das Menü zu sehen ist. Um zu einem übergeordneten Menü zu wechseln, drehen Sie das Rad gegen den Uhrzeigersinn.

Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.



1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung. Die Meldung “The Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.” wird angezeigt.
2. Wenn Sie auf **ENTER** drücken, wird das Menü “Select the OSD Language.” angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Shop Demo” oder “Privatgebrauch”, und drücken Sie dann auf **ENTER**.
   - Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus “Privatgebrauch” zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   - Der Modus “Shop Demo” ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   - Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus “Shop Demo” eingestellt ist, und Sie möchten wieder zurück zu “Privatgebrauch” (Standard) wechseln, gehen Sie so vor: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü Lautstärke angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Signalquelle aus, die gespeichert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Start” auszuwählen.
   - Digital und Analog: Digitale und analoge Kanäle.
     Digital: Digitale Kanäle.
     Analog: Analoge Kanäle.
   - Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   - Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER**.
   - Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird die Meldung “Uhrmodus einstellen” angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Auto”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   - Wenn Sie “Manuell” wählen, wird “Hiermit stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.” angezeigt. (Siehe Seite 25)
   - Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt. Anderenfalls siehe Seite 25, wenn Sie Informationen zum Stellen der Uhr wünschen.
8. Die Meldung “Wir wünschen gute Unterhaltung!” wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER**.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Einstellungen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Plug & Play” auszuwählen.
3. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
   - Informationen zum Ändern der PIN erhalten Sie auf Seite 21.
   - Die “Plug & Play”-Funktion gibt es nur im TV-Modus

Kanalsteuerung

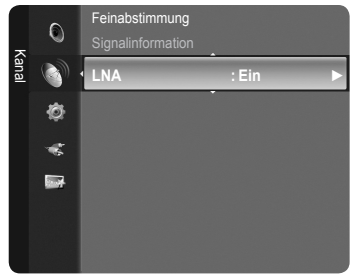
Speichern von Kanälen und Kanal

❑ Land

- Analog Sender: Sie können das Land für Analogkanäle ändern.
- Digitaler Sender: Sie können das Land für Digitalkanäle ändern.

Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

❑ Autom. speichern



Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereiche sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen.

- Digital und Analog: Digitale und analoge Kanäle.
- Digital: Digitale Kanäle.
- Analog: Analoge Kanäle.

✎ Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichert sie im Speicher des Fernsehgeräts.

✎ Wenn Sie “Autom. speichern” anhalten möchten, drücken Sie auf **ENTER**↵.

✎ Die Meldung “Automatische Senderspeicherung beenden?” wird angezeigt.

✎ Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um “Ja” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

✎ Wenn ein Kanal mit der Funktion “Kindersicherung” gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

❑ Manuell speichern

✎ Hiermit wird manuell ein Kanal gesucht und dieser im Fernsehspeicher abgelegt.

✎ Wenn ein Kanal mit der Funktion “Kindersicherung” gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

■ Digitaler Sender

Manuelles Speichern von digitalen Kanälen.

- Kanal: Stellen Sie die Kanalnummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0 – 9**) ein.
- Senderfrequenz: Einstellen der Frequenz mithilfe der Zifferntasten.
- Bandbreite: Einstellen der Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0 – 9**).

✎ Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

■ Analog Sender

Manuelles Speichern von analogen Kanälen.

- Progr. (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll) Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0 – 9) ein.
- TV-Norm → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43: Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- Tonsystem → BG / DK / I / L: Einstellen des Tonsystems mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- Kanal (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “C” (terrestrischer Kanal) oder “S” (Kabelkanal). Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (**0 - 9**), um die gewünschte Nummer auszuwählen.

  ✎ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (**0 - 9**) auswählen.

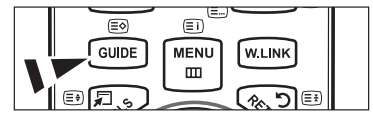
  ✎ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- Suchlauf (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind): Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼. Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- Speichern (zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes) Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “OK” zu wählen.

  ✎ **Kanalmodus**
  - P (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Plätze mit den Nummern von P00 bis P99 zugewiesen worden. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
  - C (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
  - S (Kabelkanalmodus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

❑ Vollständiger Programmführer / Übersicht

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

✎ Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung von “Vollständiger Programmführer” und “Übersicht” entnehmen Sie den Hinweisen auf Seite 12.



✎ Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen. (Weitere Informationen zum Konfigurieren des “Standard” finden Sie bei den entsprechenden Beschreibungen.)

■ Vollständiger Programmführer: Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

■ Übersicht: Die Informationen für die einzelnen Programme werden im Fenster für den Mini-Programmführer in chronologischer Reihenfolge des Programmstarts zeilenweise ab dem aktuell laufenden Programm angezeigt.

❑ Standard

- Übersicht / Vollständiger Programmführer: Mit der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung können Sie einstellen, ob der Übersicht" oder der "Vollständiger Programmführer" angezeigt werden soll.

❑ Senderliste

Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung der "Senderliste" entnehmen Sie den Beschreibungen auf Seite 13–14.

❑ Kanalmodus

Durch Drücken der Tasten **P** ∨/∧ wechseln Sie innerhalb der gewählten Kanalliste zwischen den Kanälen.

- Hinzugef.: Es wird nur zwischen Kanälen der gespeicherten Kanalliste gewechselt.
- Favoriten: Es wird nur zwischen Kanälen der Favoritenliste gewechselt.

❑ Feinabstimmung

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

- Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.
- Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option "Reset" aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER**↵ drücken.
- Eine Feinabstimmung ist nur für Analogfernsehgeräte möglich.

❑ Signalinformation

Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.

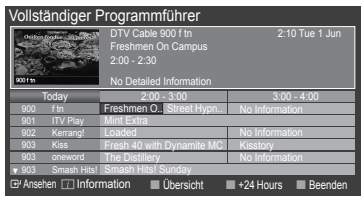
- Bei schwachem Signal wird die Meldung "Intet signal" angezeigt.
- Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

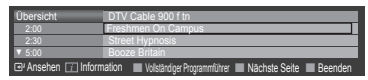
❑ LNA → Ein / Aus

Mit Hilfe der LNA-Funktion (rauscharmer Verstärker) kann der Empfang in Gebieten mit schwachem Empfang verbessert werden (ein rauscharmer Vorverstärker verstärkt das Eingangssignal).

- Während Sie ein analoges Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

Verwenden des vollständigen Programmführers / Mini-Programmführers

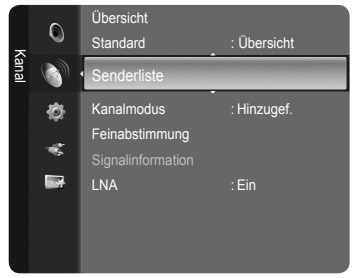


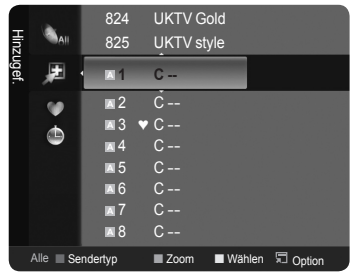


Um...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das Programm aus.
Programmführer beenden	Drücken Sie die blaue Taste.
Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut **ENTER**↵ gedrückt haben, drücken Sie auf ◄ oder ►, um die Option Programmierung abbrechen zu wählen. Danach wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol wird entfernt.	
Programminformationen anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das gewünschte Programm aus. Drücken Sie die Taste **INFO** wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist. Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
Klicken Sie auf **INFO**, um detailliertere Informationen zu erhalten. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. "..." wird... angezeigt, wenn die Informationen zu umfangreich sind.	
Schalten Sie zwischen dem "Übersicht" und "Vollständiger Programmführer" um.	Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
Im ausführlichen Programmführer Schnell zurückblättern (24 Stunden). Schnell weiterblättern (24 Stunden).	 Drücken Sie mehrmals die grüne Taste. Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.
Im kurzen Programmführer Nächste Seite schnell anzeigen. Vorherige Seite schnell anzeigen.	 Drücken Sie die grüne Taste. Drücken Sie die gelbe Taste.

Verwalten von Kanälen

Mit diesem Menü können Sie Favoriten hinzufügen, löschen oder einstellen und den digitalen Programmführer für Digitalsendungen verwenden.





Wählen Sie im Fenster “Alle Sender”, “Hinzugef.” oder “Favorit” einen Kanal. Drücken Sie hierzu die Tasten ▲ / ▼ und die Taste **ENTER**↵. Nun können Sie den gewählten Kanal ansehen.

- Alle Sender: Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Kanäle an.
- Hinzugef.: Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Kanäle an.
- Favorit: Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.
- Programmiert: Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.

Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Kanalliste.

- **Rot (**Sendertyp**):** Schalten Sie zwischen “TV”, “Radio”, “Daten / And.” und “Alle” um.
- **Grün (**Zoom**)**: Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Kanalnummer.
- **Gelb (**Wählen**)**: Hiermit wählen Sie mehrere Kanallisten aus.
- **TOOLS (**Option**)**: Hiermit zeigen Sie die Menüs “Löschen” (oder “Hinzufügen”), “Zu Favoriten hinzufügen” (oder “Aus Favoriten löschen”), “Sperren” (oder “Freigabe”), “Timer-Wiedergabe”, “Sendernamen bearbeiten”, “Sortieren”, “Programmplatz bearbeiten”, “Alle wählen”, “Alle abwählen” oder “Autom. speichern” an. (Der Inhalt des Menüs “Optionen” hängt von der jeweiligen Situation ab.)

Symbole zur Anzeige des Kanalstatus

A	Ein analoger Kanal.	✓	Ein Kanal, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.
♥	Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.		Ein Programm, das gerade gesendet wird.
🔒	Ein gesperrter Kanal.		Ein vorgemerktes Programm

Optionsmenü für Kanallisten (in Alle Sender / Hinzugef. / Favorit)

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

Der Inhalt des Optionsmenüs hängt vom jeweiligen Kanalstatus ab.

- Hinzufügen / Löschen

  Sie können Kanäle löschen oder hinzufügen, damit nur die gewünschten Kanäle angezeigt werden.

  Alle gelöschten Kanäle werden im Menü “Alle Sender” angezeigt.

  Wenn der Kanal in grauer Farbe dargestellt wird, wurde er gelöscht.

  Das Menü “Hinzufügen” wird nur für gelöschte Kanäle angezeigt.

  Sie können einen Kanal aus dem Menü “Hinzugef.” oder “Favorit” in gleicher Weise löschen.

- Zu Favoriten hinzufügen / Aus Favoriten löschen

  Sie können Kanäle, die Sie häufig sehen, als Favorit festlegen.

  Das Symbol “♥” wird angezeigt, und der Kanal wird als Favorit festgelegt.

  Alle Favoritenkanäle werden im Menü “Favorit” angezeigt.

- Sperren / Freigabe

  Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die “Kindersicherung” aktiviert ist “Ein”. (siehe Seite 21)

  Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

  Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl “PIN ändern” wählen.

  Das Symbol “🔒” wird angezeigt, und der Kanal wird gesperrt.

- Timer-Wiedergabe

  Wenn Sie ein Programm zum Anschauen vorgemerkt haben, wechselt das Fernsehgerät automatisch zum vorgemerkten Kanal in der Kanalliste, auch wenn Sie gerade einen anderen Kanal anschauen. Um ein Programm vorzumerken, müssen Sie zuerst die Uhrzeit einstellen. (Siehe Seite 25.)

  Sie können nur gespeicherte Kanäle vormerken.

  Sie können Kanal, Tag, Monat, Jahr, Stunde oder Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

  Das Vormerken eines Programms wird im Menü “Programmiert” angezeigt.

  Digitaler Programmführer und Vormerken von Sendungen

  Wenn Sie einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste ► drücken, wird der Programmführer für diesen Kanal angezeigt. Gehen Sie in der oben beschriebenen Weise vor, wenn Sie ein Programm vormerken möchten.

- Sendernamen bearbeiten (nur Analogkanal)
  Sie können Kanäle mit Beschriftungen versehen, sodass die ersten Buchstaben des Namens immer dann angezeigt werden, wenn Sie den Kanal wählen.
  - Die Namen der digitalen Sender werden automatisch zugewiesen und können nicht geändert werden.
- Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanal)
  Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
- Sortieren
  Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.
- Alle wählen / Alle abwählen
  - Alle wählen: Sie können alle Kanäle in der Kanalliste auswählen.
  - Alle abwählen: Drücken Sie die gelbe Taste, um Kanäle zu markieren oder die Markierung aufzuheben.
  - Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten oder Sperren / Freigeben gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen.
  - Links neben dem Namen des gewählten Kanals wird das Symbol ✓ angezeigt.
  - "Alle abwählen" können Sie nur wählen, wenn mindestens ein Kanal gewählt ist.
- Autom. speichern
  - Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen finden Sie auf Seite 11.
  - Wenn ein Kanal mit der Funktion "Kindersicherung" gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

Optionsmenü für Kanallisten (in Programmiert)

Mit dieser Menüoption können Sie eine Vormerkung anzeigen, ändern oder löschen.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

- Info ändern: Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.
- Programmierung abbrechen: Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.
- Information: Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung anzuzeigen. (Sie können auch die Vormerkinformationen auswählen).
- Alle wählen: Wählen Sie alle vorgemerkten Programme.

Bildeinstellungen

Ändern und Zurücksetzen der Bildeinstellungen

❑ Modus

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

- Dynamisch: Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
- Standard: Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- Film: Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer.

  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü "Extras" anzuzeigen. Sie können den Bildmodus durch Auswahl von "Extras → Bildmodus" einstellen.

❑ Hinter.Licht / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

- Hinter.Licht: Regelt die Helligkeit der LCD-Hintergrundbeleuchtung.
- Kontrast: Hiermit stellen Sie den Kontrast für das Bild ein.
- Helligkeit: Hiermit stellen Sie die Helligkeit für das Bild ein.

- Schärfe: Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung für das Bild ein.
- Farbe: Dient zum Anpassen der Farbsättigung des Bilds.
- Farbton (G/R): Hiermit stellen Sie die Farbtemperatur ein.

✎ Wählen Sie zuerst einen Bildmodus zum Anpassen. Die eingestellten Werte werden auf jeden Bildmodus angewendet.

✎ Wenn Sie Änderungen an “Hinter.Licht”, “Kontrast”, “Helligkeit”, “Schärfe”, “Farbe” oder “Farbton (G/R)” vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend eingestellt.

✎ Sie können die Funktion “Tint” im Analog-TV-, Ext.-, AV- oder S-Video-Modus des PAL-Systems nicht verwenden.

✎ Im PC-Modus können Sie nur “Hinter.Licht”, “Kontrast” und “Helligkeit” einstellen.

✎ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

✎ Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.

❑ Detaileinstellungen

Bei den neuen Fernsehgeräten von Samsung können Sie die Bildeinstellungen noch genauer anpassen als mit den früheren Modellen. Informationen Bildeinstellungen im Einzelnen finden Sie nachfolgend.

✎ “Detaileinstellungen” stehen in den Modi “Standard” oder “Film” zur Verfügung.

✎ Im PC-Modus können von den “Detaileinstellungen” nur “BestKontrast”, “Gamma” und “Weißabgleich” eingestellt werden.

- Schwarzabgleich → Aus / Gering / Mittel / Hoch

  Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

- BestKontrast → Aus / Gering / Mittel / Hoch

  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

- Gamma

  Sie können die Intensität der Primärfarbe (Rot, Grün und Blau) einstellen.

- Farbraum

  Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben Rot, Grün und Blau. Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt in den natürlichsten Farben zu erfahren.

  • Auto: Mit dem Farbraum “Auto” wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.
  • Nativ: Der native Farbraum ermöglicht tiefe und lebhafte Farbtöne.
  • Benutzerd: Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.

  ✎ **Anpassen des Farbraums**

  - Farbe → Rot / Grün / Blau / Gelb / Zyan / Magenta
  - Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein. Die Option “Farbe” ist verfügbar, wenn der “Farbraum” auf “Benutzerd” eingestellt ist.
  - Rot / Grün / Blau: Im Modus “Farbe” können Sie die RGB-Werte der jeweils ausgewählten Farbe einstellen.
  - Reset: Setzt den Farbbereich auf die Standardwerte zurück.

- Weißabgleich

  Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

  • R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  • Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- Hautton

  Sie können im Bild den Farbton Rosa (Fleischfarbe) betonen.

  ✎ Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

- Kantenglättung → Aus / Ein

  Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

- xvYCC → Aus / Ein

  Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player).

  ✎ “xvYCC” ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf “Film” und der externe Eingang auf “HDMI” oder “Komp.” eingestellt ist.

  ✎ Wenn die “xvYCC”-Funktion aktiv ist, kann PIP nicht verwendet werden.

❑ Bildoptionen

✎ Im PC-Modus können von den “Bildoptionen” nur “Farbtemp.” und “Größe” eingestellt werden.

■ Farbtemp. → Kalt2 / Kalt1 / Normal / Warm1 / Warm2

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

✎ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten “Bild”-Modus gespeichert.

✎ “Warm1” oder “Warm2” werden nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf “Film” eingestellt ist.

■ Größe

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

✎ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können die Größe durch Auswahl von “Extras → Bildformat” einstellen.

- Auto Breit: Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis “16:9” ein.
- 16:9: Wählen Sie diese Option, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- Breitenzoom: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- Zoom: Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- 4:3: Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- Nur Scan: Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

✎ Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.

✎ Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

✎ Im PC-Modus können nur die Modi “16:9” und “4:3” eingestellt werden.

✎ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

✎ Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegten Bild angezeigt haben.

✎ “Breitenzoom”: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option “Position”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

✎ “Zoom”: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option “Position”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Press the ► button to Select “Größe”, then press the **ENTER**↵ button. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

✎ Nach Auswahl von “Nur Scan” im HDMI (1080i/1080p) oder Komponentenmodus (1080i/1080p): Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Position”. Mit den Tasten ▲, ▼, ◄ oder ► können Sie das Bild verschieben.

Reset: Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Reset”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Sie können die Einstellung initialisieren.

✎ Wenn Sie die Funktion “Nur Scan” zusammen mit einem HDMI 720p-Signal verwenden, wird eine Zeile wie bei Overscan oben, unten, links und rechts abgeschnitten.

✎ Wenn der Modus (□, □) im PIP-Modus eingestellt wurde, können Sie die Bildgröße nicht einstellen.

■ Bildschirmmodus → 16:9 / Breitenzoom / Zoom / 4:3

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf “Auto Breit” einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

- 16:9: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus 16:9 ein.
- Breitenzoom: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- Zoom: Vergrößert das Bild vertikal.
- 4:3: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus 4:3 ein.

✎ Diese Funktion ist im Modus “Auto Breit” verfügbar.

✎ Diese Funktion ist im Modus “PC”, “Komp.” oder “HDMI” nicht verfügbar.

■ Digitale RM → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die digitale Rauschunterdrückung aktivieren, um ggf. statische Bilder oder Doppelbilder auf dem Bildschirm zu verringern.

✎ Bei schwachem Signal wählen Sie diejenige der anderen Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

■ DNIe → Aus / Demo / Ein

Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.

✎ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™

Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jede Art von Signal an Ihre Sehgewohnheiten angepasst.

✎ Diese Funktion ist im Modus “Film” und “Standard” nicht verfügbar.

- HDMI-Schwarzp. → Normal / Gering
  Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
  Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.
- 100Hz Motion Plus → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Demo
  Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.
  Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
  Wenn Sie “100 Hz Motion Plus” aktivieren, kann es zu Bildrauschen auf dem Bildschirm kommen. Deaktivieren “Aus” Sie “100Hz Motion Plus” in diesem Fall, oder wählen Sie eine der anderen Optionen.
- Blaumodus → Aus / Ein
  Diese Funktion ist für Experten zum Ausmessen von AV-Geräten bestimmt. Mit dieser Funktion werden das rote und das grüne Signal aus dem Videosignal entfernt, sodass nur das blaue Signal angezeigt wird. Damit wird ein Blaufilter erzeugt, mithilfe dessen die Farbe und der Farbton von Videogeräten wie DVD-Playern, Heimkinosystemen usw. eingestellt werden können. Mit dieser Funktion können Sie die Farbe und den Farbton auf Werte einstellen, die dem Signalpegel der verschiedenen Videogeräte angemessen sind. Verwenden Sie hierzu die Streifenmuster für die Farben Rot/Grün/Blau/Zyan/Magenta/Gelb, ohne zusätzlich den Blaufilter zu verwenden.
  “Der Blaumodus” ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf “Film” oder “Standard” eingestellt ist.

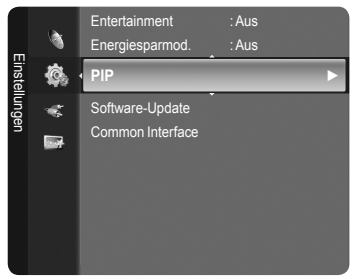
❑ Bild zurücksetzen → Bildmodus zurücksetzen / Abbruch

Setzt alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

Wählen Sie zuerst einen Bildmodus zum Zurücksetzen. Die Reset-Funktion wird für jeden Bildmodus durchgeführt.

Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (PIP)

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.



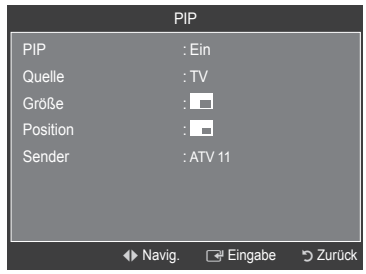
Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder für Karaoke verwenden.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können die PIP-Einstellungen durch Auswahl von “Extras → PIP” anpassen.

❑ PIP → Ein / Aus

Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Hauptbild	Nebenbild
Komp. HDMI 1, HDMI / DVI 2, HDMI 3, HDMI 4 PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV

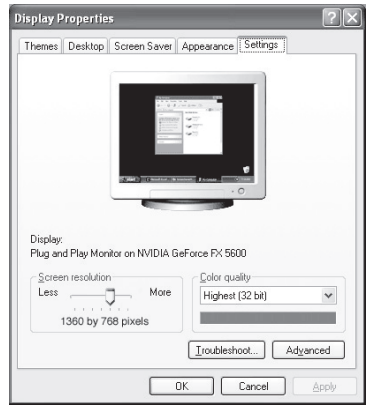


- Quelle
  Wählen Sie eine Signalquelle für das PIP-Bild.
- Größe → / /
  Sie können die Größe für das PIP-Bild auswählen.
  Wenn sich das Hauptbild im “HDMI”-Modus befindet, steht die Funktion “Größe” zur Verfügung.
- Position → / / /
  Sie können die Position für das PIP-Bild auswählen.
  Im Modus Double (/) kann “Position” nicht gewählt werden.
- Sender
  Sie können nur dann einen Kanal für das PIP-Bild auswählen, wenn “Quelle” auf “TV” eingestellt ist.

PC-Anzeige

Installieren der PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die Bildschirmseiten, die von Ihrem PC angezeigt werden, entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Trotzdem sind die hier beschriebenen Informationen zur Einrichtung für fast alle Betriebssysteme anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)



1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf 'Systemsteuerung'.
2. Wenn das Fenster 'Systemsteuerung' angezeigt wird, klicken Sie auf 'Darstellung und Designs'. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Anzeige'. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun im Dialogfeld 'Anzeige' auf die Registerkarte 'Einstellungen'.
   Die korrekten Einstellungen für die Bildschirmauflösung:

   Optimal: 1920 x 1080 Pixel

   Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung 60 oder 60 Hz ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab.
Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.

- D-Sub-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

- HDMI/DVI-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über **HDMI IN 2** erfolgen.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080 oder 1600 x 1200) zu Bildrauschen führen.

Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den Modus PC einzustellen.

❑ Auto Einstellung

Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für fein, grob und position werden automatisch eingestellt.

Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können die automatische Einstellung durch Auswahl von “Extras → Autom. Einstellung” durchführen.

❑ PC-Bildschirm

- Grob / Fein: Durch das Einstellen der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden. Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.
- PC-Position: Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die horizontale Position ein.
- Bild zurücksetzen: Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

Toneinstellungen

Tonstandard wählen

❑ Modus → Standard / Musik / Film / Sprache / Benutzerd

Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können den Tonmodus durch Auswahl von “Extras → Tonmodus” konfigurieren.

❑ Equalizer

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

- Modus: Sie können einen Audiomodus gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.
- Balance: Steuert die Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- 100Hz / 300Hz / 1kHz / 2kHz / 3kHz / 10kHz (Einstellen der Bandbreite): Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.
- Reset: Setzt die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

❑ SRS TruSurround XT → Aus / Ein

TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Abspielens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Gerätelautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können außerdem durch Auswahl von “Extras → SRS TS XT” SRS TruSurround XT anpassen.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS und das (●) Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das **TruSurround XT**-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.

❑ Wiedergabesprache

Sie können die Standardsprache für Audio ändern. Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostream an.

- Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.
- Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

❑ Audioformat → MPEG / Dolby Digital

Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die TV-Lautsprecher.

- Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.
- Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

DOLBY DIGITAL

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby® Laboratories.

❑ Audio für Sehgeschädigte

Dies ist eine zusätzliche Audiofunktion, mit der für sehbehinderte Personen eine zusätzliche Tonspur wiedergegeben wird. Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für die AB (Audio-Beschreibung), sofern diese vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Der Benutzer kann die Audio-Beschreibung aktivieren oder deaktivieren und die Lautstärke einstellen.

- Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein: Hiermit schalten Sie die Funktion für Audiobeschreibungen ein und aus.
- Lautstärke: Hiermit stellen Sie die Lautstärke der Audiobeschreibungen ein.
  - "Lautstärke" ist aktiv, wenn "Audio für Sehgeschädigte" aktiviert "Ein" ist.
  - Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

❑ Auto. Lautst. → Aus / Ein

Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

❑ Lautsprecher auswählen → Ext. Lautsprecher / TV-Lautsprecher

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

- Die Lautstärketasten und **MUTE** funktionieren nicht, wenn "Lautsprecher auswählen" ausgeschaltet "Ext. Lautsprecher" ist.
- Wenn Sie im Menü "Lautsprecher auswählen" die Option "Ext. Lautsprecher" wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

	Eingebauter Lautsprecher des Fernsehgeräts	Audioausgang (Optisch) zum Soundsystem
	RF / AV / S-Video / Komp. / PC / HDMI	RF / AV / S-Video / Komp. / PC / HDMI
TV-Lautsprecher	Lautsprecherausgang	Audioausgang
Ext. Lautsprecher	Mute	Audioausgang
Kein Videosignal	Mute	Mute

❑ Ton wählen

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

- Erster Tuner: Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
- Zweiter Tuner: Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü "Extras" anzuzeigen. Sie können den Ton des PIP-Bilds durch Auswahl von "Extras → PIP → Ton wählen" einstellen.

❑ Ton zurücksetzen

- Alle zurücksetzen / Ton-Modus reset / Abbrechen: Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus im Menü “Extras” wählen. Wenn Sie “Dual I II” einstellen, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm abgebildet.

	Audiosystem	Dual 1 / 2	Standard
A2-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1

- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.
- Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.
- Diese Funktion ist nur im TV-Modus verfügbar.

Funktionsbeschreibung

Konfigurieren der Menüeinstellungen

❑ Sprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

❑ Kindersicherung → Ein / Aus

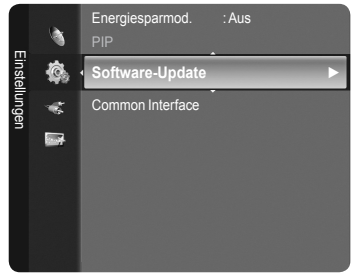
Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl “PIN ändern” wählen.
- Sie können einige der Kanäle in der Kanalliste sperren. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13)
- “Kindersicherung”: Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

❑ PIN ändern

Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
- Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf 0-0-0-0 zurückzusetzen: POWER (Aus), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Ein).



❑ Sicherungsstufe → Sicherungsstufe

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN.

- Konfigurieren Sie im Fenster “Altersbeschränkung” die Altersbeschränkungen.

✎ Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

✎ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl “PIN ändern” wählen.

✎ Nachdem die Altersbeschränkungen eingestellt sind, wird das Symbol “🔒” angezeigt.

✎ Alle zul.: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen aufzuheben.
Keine zul.: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren.

❑ Untertitel

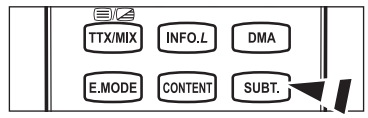
Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren. Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. “Die Menüoption Normal” ist die Basisoption für Untertitel, und die Option “Schwerhörig” ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

- Untertitel → Ein / Aus: Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- Modus → Normal / Schwerhörig: Festlegen des Untertitelmodus
- Untertitelsprache: Festlegen der Untertitelsprache

✎ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion “Schwerhörig” nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion “Schwerhörig” automatisch die Funktion “Normal” aktiviert.

✎ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

✎ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT.** auf der Fernbedienung drücken.



❑ Videotext-Sprache

Sie können die Videotextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

✎ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

❑ Voreinstellung

- Primäre Audiosprache / Sekundäre Audiosprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Videotextsprache / Sekundäre Videotextsprache

  Mit dieser Funktion können Sie eine der verfügbaren Sprachen wählen. Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.

  Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotextsprache im Menü “Sprache” automatisch in die gewünschte Sprache geändert.

  Mit den Untermenüs für die Untertitelsprache, Audiosprache und Videotextsprache im Menü “Sprache” zeigen Sie eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü “Voreinstellung”.

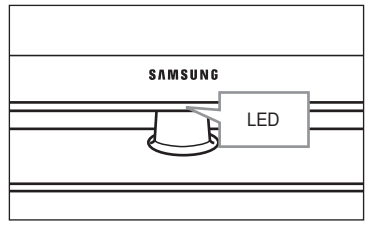
❑ Digitaltext → Deaktivieren / Aktivieren (Nur Großbritannien)

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

✎ **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
Ein internationaler Standard für Datenkompressionssysteme für Multimedia- und Hypermedia-Anwendungen. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

❑ Lichteffekt

Sie können die LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch an- bzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.



- Aus: LED geht nicht an.
- Standby: Hierbei wird die LED im Standby-Modus eingeschaltet.
- TV Modus An: Hierbei wird die blaue LED beim Fernsehen eingeschaltet.
- Ein: Die LED leuchtet immer.

Stellen Sie diesen “Lichteffekt” “Aus”, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

❑ Melodie

- Aus / Gering / Mittel / Hoch

Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers abgespielt wird.

Die Melodie wird nicht abgespielt.

- Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.
- Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die Lautstärketaste gedrückt wurde.
- Das Fernsehgerät wurde mit dem Seep-Timer ausgeschaltet.

❑ Entertainment

Im Modus “Entertainment” können Sie die optimale Anzeige und den optimalen Ton für Sport, Kinofilme und Spiele auswählen.

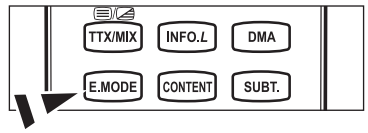
- Aus: Deaktivieren der Funktion “Entertainment”.
- Sport: Hiermit erzielen Sie optimale Bild- und Tonqualität für Sport.
- Kino: Hiermit erzielen Sie optimale Bild- und Tonqualität für Kinofilme. Farbe und Ton sind detailreicher und ansprechender.
- Spiel: Hiermit erzielen Sie optimale Bild- und Tonqualität für Spiele. In diesem Modus können Sie die Spielgeschwindigkeit erhöhen, wenn Sie eine externe Spielkonsole an Ihr Fernsehgerät anschließen.

Wenn Sie einen der drei Modi von “Entertainment” aktivieren, werden die Einstellungen gesperrt und können nicht verändert werden. Außerdem sind Bild- und Toneinstellungen nicht zulässig. Wenn Sie Änderungen am Bild- und Tonmodus vornehmen möchten, müssen Sie den Modus “Entertainment” deaktivieren.

Wenn Sie einen der drei Unterhaltungsmodi aktivieren, werden die Ton- und Bildfunktionen eingeschränkt.

Die Einstellungen für “Entertainment” werden für jede Signalquelle gespeichert.

Sie können auch mehrmals die Taste **E.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Einstellungen für “Entertainment” zu ändern.



❑ Energiesparmod.

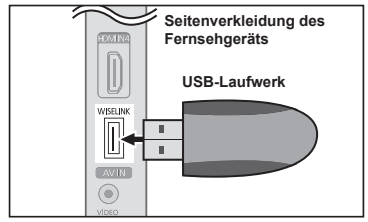
Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie “Energiesparmod.” auf “Hoch” ein, um sowohl die Augenermüdung als auch den Stromverbrauch zu senken.

- Aus: Deaktiviert die Energiesparfunktion.
- Gering: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf “Niedrig”.
- Mittel: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf “Mittel”.
- Hoch: Hiermit stellen Sie die Energi esparfunktion auf “Hoch”.
- Auto: Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Fernsehgeräts automatisch an das angezeigte Bild angepasst.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von “Extras → Energiesparmod.” anpassen.

❑ Software-Update

Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.



- PER USB

  Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade in das Fernsehgerät ein. Achten Sie beim Einspielen des Upgrades darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen. Das Fernsehgerät wird automatisch ab- und wieder angeschaltet, sobald das Firmwareupgrade abgeschlossen ist. Kontrollieren Sie die Firmwareversion, wenn das Upgrade abgeschlossen ist. Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, diese Werte aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Upgrade einfach wieder einstellen können.

- Per Channel

  Aktualisierung der Software über das Sendesignal.

- Update im Standby-Modu

  Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼“Ein” aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der LCD-Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

- Andere Software

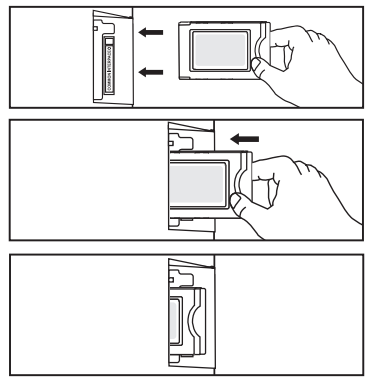
  So zeigen Sie die Informationen zur Softwareversion an.

❑ Common Interface

- CI-Menü

  Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.

  Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü “PC Card”.



- Anwendungsinformationen

  Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.

  In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

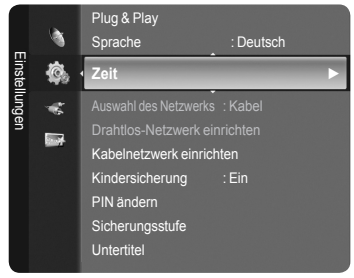
  1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
  2. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
  3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.)
  4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

Einstellen der Uhrzeit

❑ Uhr

Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.



- Uhr-Modus

  Sie können die aktuelle Zeit manuell oder automatisch einstellen.
  - Auto: Hiermit stellen Sie die Uhrzeit automatisch anhand der Zeit aus den digitalen Übertragungen ein.
  - Manuell: Hiermit stellen Sie die aktuelle Zeit auf einen manuell eingestellten Wert ein.

- Uhr stellen

  Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.
  - Konfigurieren Sie diese Option, nachdem Sie “Uhr-Modus” auf “Manuell” eingestellt haben.
  - Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde oder Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

❑ Sleep-Timer → Aus / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180

Der Sleep-Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer eingestellten Zeit (30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten) aus.

- “Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.”
- Um die “Sleep-Timer”-Funktion abzubrechen, wählen Sie “Aus”.
- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü “Extras” anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von “Extras → Sleep-Timer” einstellen.

❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen.

- Autom. Ein: Stellen Sie Stunde, Minute und aktiviert/deaktiviert ein.
  (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie “Aktivieren”.)
- Autom. Aus: Stellen Sie Stunde, Minute und aktiviert/deaktiviert ein.
  (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie “Aktivieren”.)
- Lautstärke: Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
- Inhalt: Wenn der “Autom. Ein” aktiviert ist, können Sie einen bestimmten Kanal aktivieren oder Inhalte wie beispielsweise Foto- oder Audiodateien anzeigen/wiedergeben.
  - TV / USB: Wählen Sie TV oder USB. (Stellen Sie sicher, dass ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen ist.)
  - TV-Empfang: Wählen Sie ATV oder DTV.
  - Sender: Wählen Sie den gewünschten Kanal.
  - Musik: Wählen Sie im USB-Gerät den Ordner mit den MP3-Dateien.
  - Foto: Wählen Sie im USB-Gerät den Ordner mit den JPEG-Dateien.
- Wiederholmodus: Wählen Sie “Einmal”, “Täglich”, “Mo~Fr”, “Mo~Sa”, “Sa~So” oder “Manuell”.
  - Wenn “Manuell” gewählt ist, drücken Sie die Taste ►, um den gewünschten Wochentag einzustellen. Drücken Sie die **ENTER** -Taste, während der gewünschte Tage markiert ist, und das Symbol ✓ wird angezeigt.
  - Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

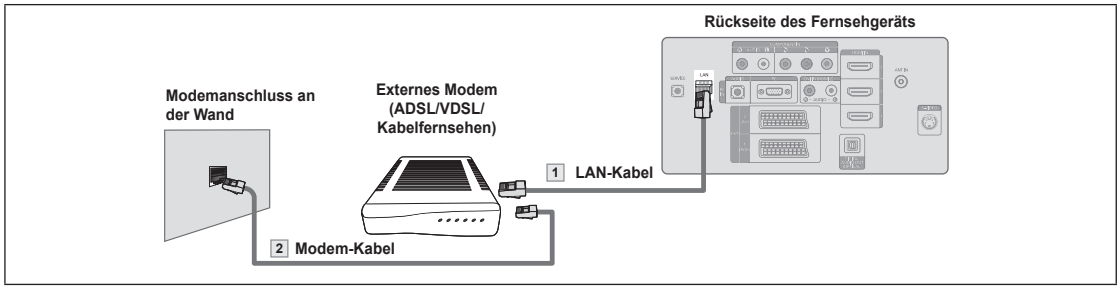
- Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
- **Automatisch Ausschalten**
  Wenn Sie den Timer aktivieren, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine Funktionen verwendet wurden Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist, und sie verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

Netzwerkverbindung

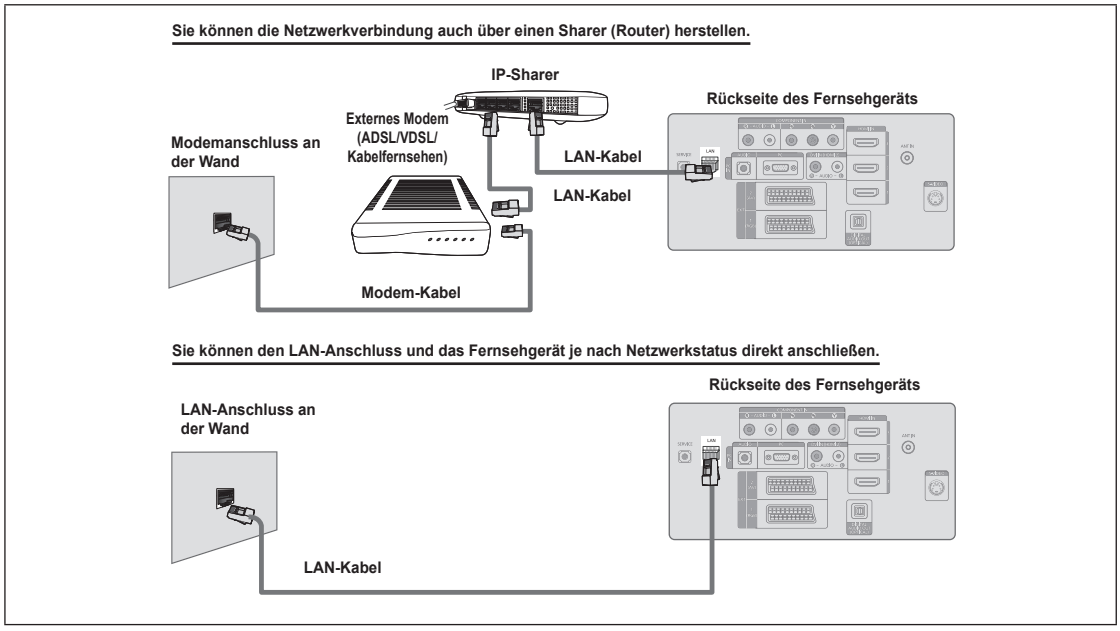
Netzwerkverbindung – Kabel

- Kabelverbindung für eine DHCP-Umgebung

  Die Verfahren zum Einrichten des Netzwerks mithilfe von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) werden nachfolgend beschrieben. Da eine IP-Adresse sowie Teilnetzmaske, Gateway und DNS automatisch zugeordnet werden, wenn Sie DHCP wählen, müssen Sie diese Parameter nicht von Hand eingeben.



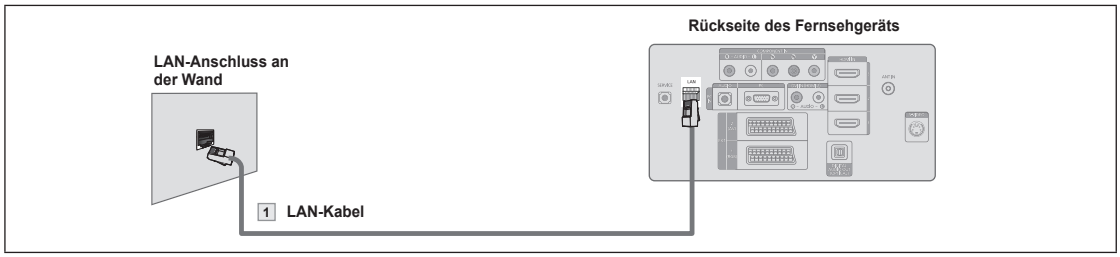
1. Verbinden Sie den [LAN]-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein LAN-Kabel mit dem externen Modem.
2. Verbinden Sie den LAN-Anschluss an der Wand über ein Modemkabel mit dem externen Modem.



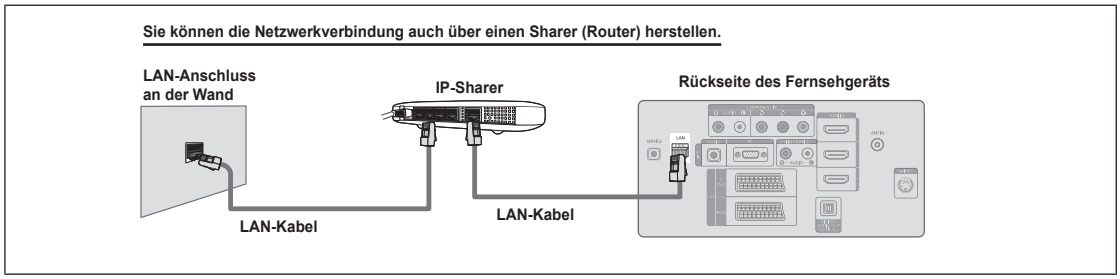
- Die Anschlüsse (also Position und Art des Anschlusses) des externen Geräts können sich je nach Hersteller unterscheiden.
- Wenn die Zuordnung der IP-Adresse durch den DHCP-Server fehlschlägt, müssen Sie das externe Modem aus und nach frühestens 10 Sekunden wieder anschalten. Wiederholen Sie den Versuch danach.
- Informationen zu den Verbindungen zwischen dem externen Modem und dem Sharer (Router) finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.
- Sie können das Fernsehgerät direkt an das LAN anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.
- Sie können kein ADSL-Modem für manuelle Verbindungen verwenden, da dieses DHCP nicht unterstützt. Sie müssen ein ADSL-Modem für automatische Verbindungen verwenden.

■ LAN-Verbindung für eine Umgebung mit statischen IP-Adressen

Die Verfahren zum Einrichten des Netzwerks mithilfe einer statischen IP-Adresse werden nachfolgend beschrieben. Sie müssen die Ihnen von Ihrem Internet-Provider genannte IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS manuell eingeben.



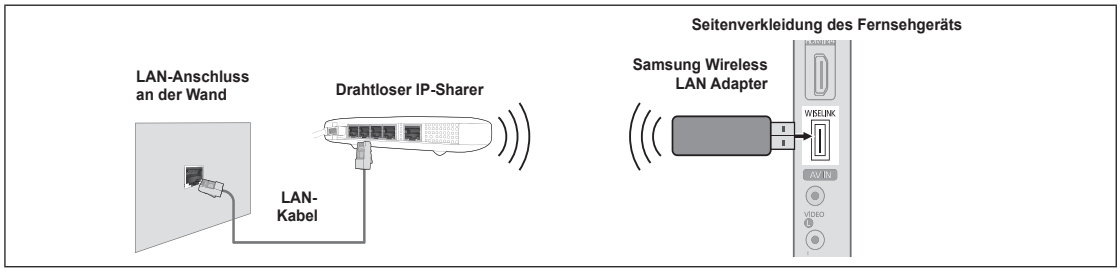
1. Verbinden Sie den [LAN]-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein LAN-Kabel mit dem LAn-Anschluss in der Wand.



- Die Anschlüsse (also Position und Art des Anschlusses) des externen Geräts können sich je nach Hersteller unterscheiden.
- Wenn Sie eine statische IP-Adresse verwenden, teilt Ihr Internet-Provider Ihnen die IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS mit. Sie müssen diese Werte eingeben, um die Netzwerkeinstellungen abzuschließen. Falls Sie die Werte nicht kennen, fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator.
- Informationen zum Konfigurieren und Verbinden mit Sharer (Router) finden Sie im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.
- Sie können das Fernsehgerät direkt an das LAN anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.
- Wenn Sie einen IP-Sharer (IP-Router) verwenden, der DHCP unterstützt, können Sie das Gerät für DHCP oder statische IP einrichten.
- Informationen über die Verfahren zum Einrichten mit einer statischen IP-Adresse erfragen Sie bei Ihrem Internet Service Provider.

Netzwerkverbindung – Drahtlos

Sie können die Verbindung zum drahtlosen Netzwerk auch über einen drahtlosen IP-Sharer herstellen.



1. Schließen Sie den ‘Samsung Wireless LAN Adapter’ an den Wiselink-Anschluss des Fernsehgeräts an.

- Sie müssen den ‘Samsung Wireless LAN Adapter’ verwenden, wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten.
- Der ‘Samsung Wireless LAN Adapter’ ist gesondert erhältlich. Setzen Sie sich mit einem Vertreter oder Kundendienstzentrum von Samsung Electronics in Verbindung, wenn Sie ihn erwerben möchten.
- Wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an einen drahtlosen IP-Sharer anschließen.
- Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Sie müssen einen drahtlosen IP-Sharer verwenden, der IEEE 802.11 B oder IEEE 802.11G unterstützt.
- Wenn Ihr IP-Sharer eine deaktivierbare Funktion anbietet, um einen Verbindungstest mittels Ping durchzuführen, so aktivieren Sie diese Funktion.
- Schalten Sie den drahtlosen IP-Sharer auf Infrastrukturmodus. Ad-hoc-Modus wird nicht unterstützt.
- Wählen Sie einen zurzeit unbenutzten Kanal für den drahtlosen IP-Sharer. Wenn der für den drahtlosen IP-Sharer eingestellte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe belegt ist, führt dies zu Störungen und die Datenübertragung scheitert.
- Es werden nur folgende Sicherheitsschlüssel für den Zugangspunkt (drahtloser IP-Sharer) unterstützt.

  1) Authentifizierungsmodus : WEP, WPAPSK, WPA2PSK

  2) Verschlüsselungsmethode : WEP, TKIP, AES

  Wenn Sie ein anderes Sicherheitssystem als die oben angeführten verwenden, so kann dies zusammen mit dem Fernsehgerät nicht eingesetzt werden.

Netzwerk einrichten

❑ Auswahl des Netzwerks

Wählen Sie den Kabelzugang oder den Funkzugang als Methode für die Netzwerkverbindung.

✎ Dieses Menü wird nur aktiviert, wenn der 'Samsung Wireless LAN Adapter' angeschlossen ist. (Siehe Seite 26)

- Kabel: Anschließen mit einem Kabel.
- Drahtlos: Drahtlose Verbindung.

❑ Kabelnetzwerk einrichten

- IP-Konfiguration → Auto-Setup / Manuell konfig.
- Netzwerktest: Sie können den Netzwerkverbindungsstatus nach dem Einrichten des Netzwerks testen bzw. bestätigen.

✎ **Keine Verbindung zum drahtgebundenen Netzwerk möglich**

Wenn Ihr Internet-Provider die MAC-Adresse des Geräts registriert hat, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde und diese MAC-Adresse bei jeder Verbindung zum überprüft, besteht die Möglichkeit, dass Ihr Fernsehgerät keine Internetverbindung herstellen kann, da dessen MAC-Adresse von der des Geräts abweicht, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde. Fragen Sie in diesem Fall Ihren Internetprovider, auf welche Weise die Verbindung durch andere Geräte als Ihren PC (z. B. Ihr Fernsehgerät) hergestellt werden kann. Wenn Ihr Internet-Provider eine Kennung oder ein Kennwort erfordert, um die Verbindung zum Internet (Netzwerk) herzustellen, kann Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Internetverbindung aufbauen. In diesem Fall müssen Sie Ihre Kennung oder Ihr Kennwort eingeben, wenn die Verbindung mit dem Internet über den Internet-Sharer (Router) hergestellt wird.

Die Internetverbindung kann auch aufgrund von Problemen mit der Firewall fehlschlagen. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Internetprovider in Verbindung. Wenn Sie selbst noch dann keine Internetverbindung aufbauen können, wenn Sie die Anweisungen Ihres Internet-Providers eingehalten haben, setzen Sie sich mit dem Kundendienstzentrum von Samsung Electronics in Verbindung.

❑ Drahtlos-Netzwerk einrichten

- IP-Konfiguration → Auto-Setup / Manuell konfig.
- Netzwerktest:Sie können den Netzwerkverbindungsstatus nach dem Einrichten des Netzwerks testen bzw. bestätigen.

✎ **Keine Verbindung zum Drahtlosnetzwerk möglich**

Möglicherweise kann Ihr Fernsehgerät keinen Zugangspunkt finden, der mit privater SSID konfiguriert ist. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen für den Zugangspunkt, und versuchen Sie es erneut. Wenn Ihr Internet-Provider die MAC-Adresse des Geräts registriert hat, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde und diese MAC-Adresse bei jeder Verbindung zum überprüft, besteht die Möglichkeit, dass Ihr Fernsehgerät keine Internetverbindung herstellen kann, da dessen MAC-Adresse von der des Geräts abweicht, mit dem die erste Internetverbindung hergestellt wurde. Fragen Sie in diesem Fall Ihren Internetprovider, auf welche Weise die Verbindung durch andere Geräte als Ihren PC (z. B. Ihr Fernsehgerät) hergestellt werden kann. Wenn Sie selbst noch dann keine Internetverbindung aufbauen können, wenn Sie die Anweisungen Ihres Internet-Providers eingehalten haben, setzen Sie sich mit dem Kundendienstzentrum von Samsung Electronics in Verbindung.

- ZP auswählen: Sie können wählen, welcher IP-Sharer verwendet werden soll, wenn Sie ein Drahtlosnetzwerk nutzen.

✎ Wenn in der Liste der Zugangspunkte kein drahtloser Zugangspunkt enthalten ist, drücken Sie die rote Taste.

✎ Sobald die Verbindung aufgebaut ist, wird automatisch wieder das Fenster angezeigt.

✎ Wenn Sie einen Zugangspunkt gewählt haben, der mit Authentifizierung arbeitet, geben Sie den entsprechenden Sicherheitsschlüssel ein.

✎ Sie haben einen Zugangspunkt mit Authentifizierung gewählt:

- Der Eingabebildschirm für den Sicherheitsschlüssel wird geöffnet.
- Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
- Verwenden der Fernbedienungstasten im Fenster zur Eingabe des Sicherheitsschlüssels.

Einrichten des Kabelnetzwerks – Automatisches Setup

Wenn Sie das Netzwerkkabel anschließen und DHCP wird unterstützt, werden die Einstellungen für das Internetprotokoll (IP) automatisch konfiguriert. Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel angeschlossen ist. (Siehe Seite 26)

1. Stellen Sie "Auswahl des Netzwerks" auf "Kabel".
2. Wählen Sie "Kabelnetzwerk einrichten".
3. Stellen Sie "IP-Konfiguration" auf "Auto-Setup".
4. Wählen Sie "Netzwerktest", um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

Einrichten des Kabelnetzwerks – Manuelles Setup

Wenn Sie das Fernsehgerät mittels einer statischen IP-Adresse mit dem LAN verbinden möchten, müssen Sie das Internetprotokoll (IP) konfigurieren. Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel angeschlossen ist. (Siehe Seite 27)

1. Stellen Sie “Auswahl des Netzwerks” auf “Kabel”.
2. Wählen Sie “Kabelnetzwerk einrichten”.
3. Stellen Sie “IP-Konfiguration” auf “Manuell konfig.” ein.
4. Geben Sie die Parameter für “IP-Adresse”, “Teilnetzmaske”, “Gateway” und “DNS Server” ein.

   Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, wenn Sie das Netzwerk manuell einstellen.
5. Wählen Sie “Netzwerktest”, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

Einrichten des Drahtlosnetzwerks – Automatisches Setup

Dieses Menü wird nur aktiviert, wenn der ‘Samsung Wireless LAN Adapter’ angeschlossen ist. (Siehe Seite 27)

Wenn Sie das Netzwerkkabel anschließen und DHCP wird unterstützt, werden die Einstellungen für das Internetprotokoll (IP) automatisch konfiguriert. Der drahtlose IP-Sharer, den Sie an dieses Gerät anschließen, muss DHCP unterstützen.

1. Stellen Sie “Auswahl des Netzwerks” auf “Drahtlos”.
2. Wählen Sie “Drahtlos-Netzwerk einrichten”.
3. Stellen Sie “IP-Konfiguration” auf “Auto-Setup”.
4. Wählen Sie über “ZP auswählen” einen Zugangspunkt.
5. Wählen Sie “Netzwerktest”, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

Einrichten des Drahtlosnetzwerks – Manuelles Setup

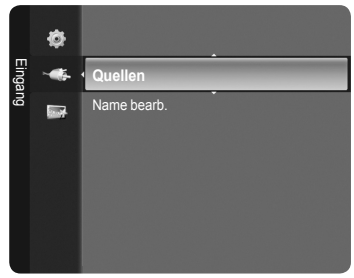
Dieses Menü wird nur aktiviert, wenn der ‘Samsung Wireless LAN Adapter’ angeschlossen ist. (Siehe Seite 27)

1. Stellen Sie “Auswahl des Netzwerks” auf “Drahtlos”.
2. Wählen Sie “Drahtlos-Netzwerk einrichten”.
3. Stellen Sie “IP-Konfiguration” auf “Manuell konfig.” ein.
4. Wählen Sie über “ZP auswählen” einen Zugangspunkt.
5. Wählen Sie “Netzwerktest”, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

Quellen / Name bearb.

❑ Quellen

Hiermit wählen Sie das Fernsehgerät oder andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD-Player oder Kabelbox/Satellitenreceiver (Set-Top-Box), die mit dem Fernsehgerät verbunden sind. Stellen Sie die gewünschte Signalquelle ein.

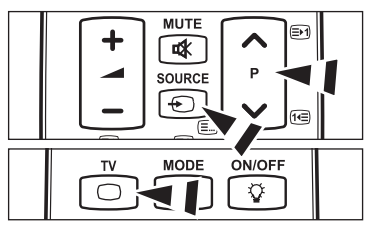


- TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komp., PC, HDMI1, HDMI2 / DVI, HDMI3, HDMI4, USB, DLNA.

  Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei “Quellen” werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.

  Verwenden der Farbtasten auf der Fernbedienung in Verbindung mit der Kanalliste.
  - **Rot** (Aktual.): Aktualisieren der angeschlossenen externen Geräte.
  - **TOOLS** (Option): Anzeigen der Menüs “Name bearb.” und “Information”.

  Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen. Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV**, der Zifferntasten (**0~9**) und der Taste **P** ∧ / ∨ auf der Fernbedienung ausgewählt werden.



❑ Name bearb.

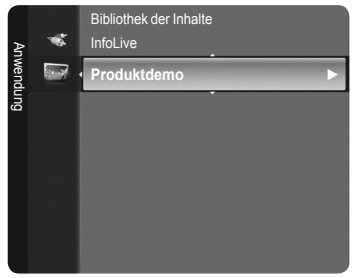
- VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / TV / Internet-Fernsehen / Blu-ray / HD-DVD / DMA

  Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

  Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss **HDMI IN 2** angeschlossen wird, stellen Sie unter “Name bearb.” im Modus “Eingang” den “HDMI2 / DVI”-Modus auf “PC” ein.

Gerätehandbuch

Mit diesem Gerätehandbuch erhalten Sie Informationen zu den wichtigsten Funktionen dieses Fernsehgeräts.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Anwendung”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Produktdemo”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► ein Handbuch (“Picture Quality”, “Entertainment” oder “Connectivity”), und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Sie können mit den Tasten ◄ oder ► im Fenster für das Gerätehandbuch navigieren.

- Picture Quality
  - Full HD 1080p
  - 100Hz Motion Plus
- Entertainment
  - InfoLive
  - Content Library
  - Entertainment Mode
- Connectivity
  - WISELINK Pro
  - DLNA
  - 4 HDMI
  - Anynet+

5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

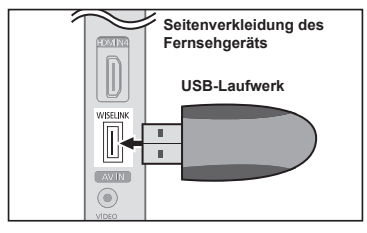
Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü für das Gerätehandbuch

Taste	Vorgang
Gelbe Taste	Zeigt den nacheinander den Inhalt des Gerätehandbuchs an. (AutoPlay)
Rad (◄/►)	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER↵	Markiertes Element auswählen.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
EXIT	Beenden der aktuellen Funktion und Rückkehr zum Hauptmenü des “Produktdemo”.

WISELINK Pro

Anschließen eines USB-Geräts

1. Drücken Sie zum Einschalten des Computers die **POWER**-Taste.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto-, Musik und/oder Filmdateien an die WISELINK-Buchse (USB-Buchse) seitlich am Fernsehgerät an.



- Wenn Sie den WISELINK Pro-Modus starten, obwohl kein USB-Gerät angeschlossen ist, wird die Meldung ‘Kein externes Speichergerät gefunden. Überprüfen Sie den Verbindungsstatus’ angezeigt. Legen Sie in diesem Fall das USB-Gerät ein, und schließen Sie das Fenster, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste **W.LINK** drücken. Öffnen Sie WISELINK anschließend wieder.
- MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16/32 unterstützt. NTFS-Dateisysteme werden nicht unterstützt
- Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- WISELINK Pro unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte. USB HDD und HUB werden nicht unterstützt.
- Schließen Sie diese direkt an den USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts an. Wenn Sie eine gesonderte Kabelverbindung verwenden, können USB-Kompatibilitätsprobleme auftreten.

- Ehe Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- MSC unterstützt MP3- und JPEG-Dateien, wogegen PTP-Geräte nur JPEG-Dateien unterstützen.
- Das sequentielle JPEG-Format wird unterstützt.
- Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360 x 8640 Pixel.
- Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung 'Dateiformat wird nicht unterstützt' angezeigt.
- Wenn mehr als 4000 Fotodateien (oder mehr als 3000 Musikdateien), vorhanden sind, werden die Dateien ab 4000 (3000) möglicherweise nicht in der Fotoliste (oder Musikliste) angezeigt.
- MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und die Distribution und das Management der Inhalte integriert und umfassend unterstützt. Dies beinhaltet den Schutz der Rechte und der Interessen der Content-Provider, die Verhütung von unerlaubtem Kopieren der Inhalte sowie das Management von Abrechnung und Bezahlung.
- Wenn Sie zu einem anderen Foto wechseln, kann das Laden einige Sekunden dauern. In diesem Fall wird das Ladesymbol angezeigt.

Verwenden der WISELINK Pro-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Foto-, Musik und/oder Filmdateien anzeigen bzw. wiedergeben.

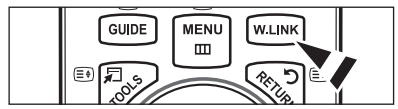
Öffnen des WISELINK Pro-Menüs

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option "Anwendung", und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

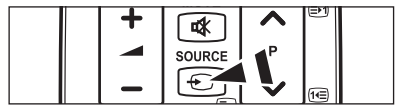
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option "WISELINK Pro", und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

- Das "WISELINK Pro"-Menü wird angezeigt.

- Drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung, um das "WISELINK Pro"-Menü anzuzeigen.



- Drücken Sie so oft die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung, bis "USB" ausgewählt ist, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.



3. Drücken Sie zuerst die rote Taste und dann ▲ oder ▼, um das entsprechende USB-Speichergerät auszuwählen (sofern es über einen Hub angeschlossen ist). Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

- Diese Funktion unterscheidet sich, je nachdem welcher USB-Speicher / welches DLNA-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist.
- Der Name des USB-Geräts wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um ein Symbol (Photo, Music, Movie, Setup) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Um den "WISELINK Pro"-Modus zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **W.LINK**.

Sicheres Entfernen von USB-Geräten

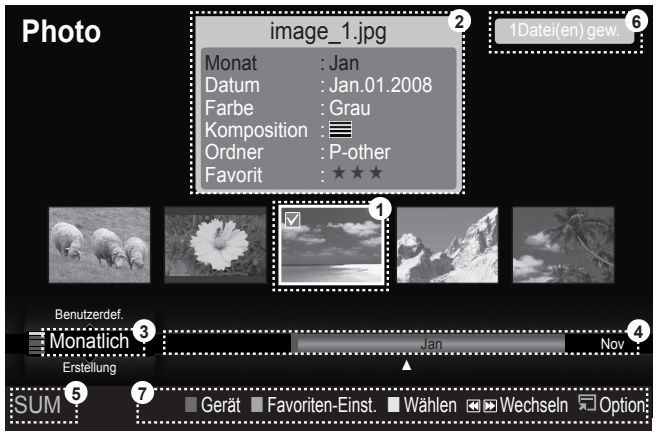
Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

1. Drücken Sie die **TOOLS**-Taste in der Dateiliste von WISELINK Pro oder während eine Diashow oder Musik- bzw. Filmdatei abgespielt wird.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option "Sicher entfernen", und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

3. Entfernen Sie das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät.

Bildschirmanzeige



1. Ausgewählte Datei: Die ausgewählte Datei ist hervorgehoben. Foto- und Filmdateien werden als Miniaturbilder angezeigt.
2. Informationsfernster: Enthält Informationen über die ausgewählte Datei. Dies ist ein gesondertes Informationsfenster nur für Foto- und Filmdateien. Bei Musikdateien werden die Dateiinformationen auch an der Stelle angezeigt, wo die Datei angezeigt wird.
3. Aktuelle Sortierreihenfolge: Dieses Feld zeigt die aktuell eingestellte Sortierreihenfolge. Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.
4. Anzeigegruppen: Zeigt die Sortiergruppen an. Die Sortiergruppe mit dem ausgewählten Foto wird hervorgehoben.
5. Aktuelles Gerät: Zeigt den Namen des aktuell ausgewählten Geräts an. Wählen Sie mit der roten Taste ein Gerät.
6. Informationen zur Auswahl von Elementen: Zeigt die Anzahl der Fotos an, die durch Drücken der gelben Taste ausgewählt wurden.
7. Hilfe

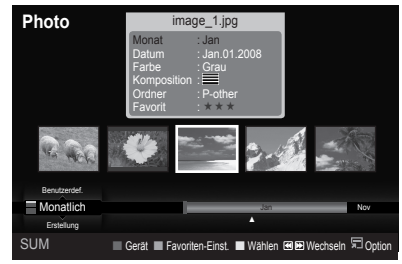
- **Rote Taste**(Gerät): Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.
- **Grüne Taste** (Favoriten-Einst.): Ändert den Favoritenstatus der ausgewählten Datei. Drücken Sie diese Taste so oft, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.
- **Gelbe Taste** (Wählen): Hiermit wählen Sie eine Datei aus der Dateiliste aus. Die ausgewählten Dateien werden mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet. Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.
- ◀◀ ▶▶ (Wechseln): Wechselt zur vorherigen oder zur nächsten Sortiergruppe.
- **TOOLS-Taste** (Option): Hiermit zeigen Sie die Optionsmenüs an. (Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.)

Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü WISELINK Pro

Taste	Vorgang
▲/▼/◀/▶/Steuerrad	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER↵	Markiertes Element auswählen. Bei der Wiedergabe einer Diashow, eines Films oder eine Musikdatei: - Durch Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen. - Durch erneutes Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
▶/❚❚	Wiedergabe oder Pause der Diashow oder Musik- bzw. Filmdatei.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
TOOLS	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Foto-, Musik- und Filmmenü.
■	Anhalten der aktuellen Diashow und Musik- oder MP3-Datei.
◀◀/▶▶	Wechsel zur vorherigen Gruppe/nächsten Gruppe.
INFO	Anzeigen von Dateiinformationen.
W.LINK	Beenden des WISELINK Pro-Modus.
P ∨/∧, PRE-CH	Beenden des WISELINK Pro-Modus und Rückkehr zum Fernsehmodus.
EXIT	Beenden der aktuellen Funktion und Rückkehr zum Hauptmenü WISELINK Pro.

Verwenden und Sortieren der Fotoliste

Sie können die Fotos in der Fotoliste nach einem bestimmten System sortieren.

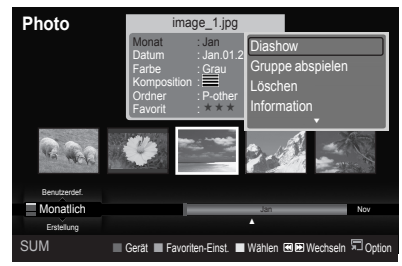


1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein Sortierverfahren für die Fotoliste.
   - Die Fotos werden nun nach dem neu ausgewählten Verfahren sortiert.
   - Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste ► (Abspielen)/**ENTER**↵, um die Diashow in der vom Benutzer ausgewählten Sortierung zu starten.
   - Die Informationen einer Fotodatei werden automatisch eingestellt.
   - Die aus der Fotodatei entnommenen Informationen zu “Farbe” und “Komposition” müssen nicht unbedingt den Erwartungen des Benutzers entsprechen.
   - Die Fotoinformationen werden automatisch eingestellt. Sie können “Farbe”, “Komposition” und “Favorit” ändern.
   - Fotos, für die keine Informationen angezeigt werden können, werden als “Jedes Alter” eingestuft.
   - PTP ermöglicht keine Ordnersortierung.

Sortierverfahren für die Fotoliste

- Monatlich
  Hiermit werden die Fotos in der Datei nach Monaten sortiert und angezeigt. Die Sortierung erfolgt nach Monaten (Januar bis Dezember) und ohne Beachtung des Jahres.
- Erstellung
  Hiermit werden die Fotos nach dem Datum sortiert und angezeigt. Die Sortierung berücksichtigt Monat und Jahr und beginnt beim ältesten Foto.
- Farbe
  Hiermit werden die Fotos nach der Farbe sortiert. Sie können die Farbinformation des Fotos ändern.
  - Mögliche Werte für “Farbe”: Rot, Gelb, Grün, Blau, Magenta, Schwarz, Grau und Jedes Alter.
- Aufbau
  Hiermit werden die Fotos nach dem Aufbau sortiert. Sie können die Informationen zum Aufbau der Fotos ändern.
  - Mögliche Werte für “Komposition”: (horizontal), (vertikal), (Objekt), (Perspektive), (Muster), Jedes Alter.
- Ordner
  Hiermit werden die Fotos nach dem Ordner sortiert. Wenn es auf dem USB-Speicher viele Ordner gibt, werden die Fotodateien nach Ordnern sortiert. Die Fotodatei im Stammordner erscheint als erste und die anderen werden nach Namen sortiert angezeigt.
- Benutzerdef.
  Hiermit werden die Fotos benutzerdefiniert (Favorit) sortiert. Sie können die benutzerdefinierten Informationen zum Foto ändern.
  - **Ändern der Favoriteneinstellung**
    Markieren Sie das gewünschte Foto in der Fotoliste und drücken Sie dann so oft die grüne Taste, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
  - Mögliche Werte für “Favorit”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

Menü der Optionen für Fotolisten



- Diashow
  Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow mit den Fotodateien auf dem USB-Speicher ablaufen lassen.
- Gruppe abspielen
  Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow nur mit den Fotodateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe ablaufen lassen.
- Löschen
  Mit diesem Menübefehl können Sie die ausgewählten Fotodateien löschen.
- Grp. ändern
  Sie können die Informationen zu “Farbe” und “Komposition” des Fotos ändern.
  - Die Gruppeninformationen der aktuellen Datei werden aktualisiert und die Datei wird in die neue Gruppe verschoben.
  - Wenn Sie die Informationen für mehrere Dateien ändern möchten, wählen Sie die gewünschten Dateien und drücken Sie die gelbe Taste.

■ Information

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Auflösung, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

Sie können die Informationen von Fotodateien mit den gleichen Verfahren auch während einer Diashow anzeigen.

Alternativ wählen Sie ein Foto aus der Fotoliste und drücken die Taste **INFO**, um die Informationen anzuzeigen.

■ Sicher entfernen

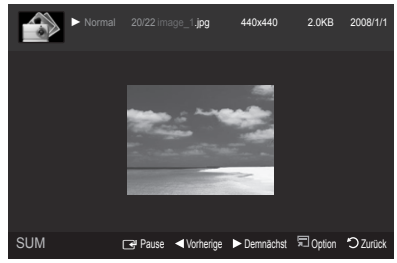
Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow

Anzeigen von Diashows

1. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Fotoliste aus.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Diashow”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Alle Dateien in der Fotoliste werden für die Diashow verwendet.

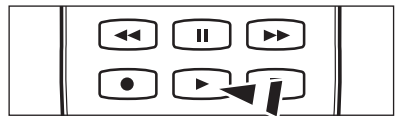


Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.

Die Diashow wird entsprechend der Sortierreihenfolge in der Fotoliste ausgeführt.

Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn “Hintergrundmusik” auf “Ein” festgelegt ist. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 35).

Drücken Sie die Fernbedienungstaste ► (Abspielen)/**ENTER**↵, während die Fotoliste angezeigt wird, um die Diashow zu starten.



Diashow-Steuertasten

ENTER↵	Abspielen/Anhalten der Diashow.	■	Beenden der Diashow und Rückkehr zur Fotoliste.
►	Abspielen der Diashow.	**TOOLS**	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Fotomenüs aus.
❚❚	Diashow anhalten	◄◄/►►	Ändern der Abspielgeschwindigkeit der Diashow.

Abspielen der aktuellen Gruppe

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Sortierverfahren aus. (“Monatlich”, “Erstellung”, “Farbe”, “Komposition”, “Ordner”, “Benutzerdef.”)
2. Drücken Sie die Tasten ◄◄ (REW) oder ►► (FF), um die gewünschte Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Gruppe abspielen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Nur die Fotos aus der Sortiergruppe mit den ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

So starten Sie eine Diashow nur mit den ausgewählten Dateien

1. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Fotoliste aus.
2. Drücken Sie die gelbe Taste. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.

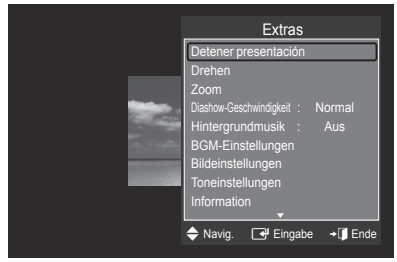
   Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol ✓ angezeigt.

   Wenn Sie nur eine Datei wählen, wird keine Diashow gestartet.

   Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann “Alle abwählen”.
3. Drücken Sie die Taste ► (Abspielen)/**ENTER**↵.

   Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

Menü der Optionen für Diashows



- Diashow anhalten/Diashow starten
  Hiermit können Sie eine Diashow starten oder anhalten.

- Drehen
  Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien drehen.
  - Wenn Sie die Taste ◄ drücken, wird das Foto nacheinander um 270˚, 180˚, 90˚ und 0˚ gedreht.
  - Wenn Sie die Taste ► drücken, wird das Foto nacheinander um 90˚, 180˚, 270˚ und 0˚ gedreht.
  - Wenn Sie “Zoom” gewählt haben, ist “Drehen” deaktiviert:

- Zoom
  Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fotos vergrößern. (x1 → x2 → x4)
  - Um das vergrößerte Foto zu verschieben, drücken sie die Taste **ENTER** und anschließend ▲/▼/◄/►. Beachten Sie, dass die Funktion zum Verschieben deaktiviert ist, wenn das vergrößerte Bild kleiner als das ursprüngliche Fenster ist.
  - Die vergrößerte Datei wird nicht gespeichert.

- Diashow-Geschwindigkeit
  Sie können die Geschwindigkeit der Diashow festlegen.
  - Sie können die Geschwindigkeit der Diashow nur während einer Diashow auswählen.
  - Wenn Sie die Tasten ◄◄ (REW) oder ►► (FF) während einer Diashow drücken, können Sie auch deren Abspielgeschwindigkeit ändern.

- Hintergrundmusik → Ein/Aus
  Wenn Sie “Hintergrundmusik” aktivieren, wird die Hintergrundmusik abgespielt, während Sie einzelne Fotos anzeigen oder eine Diashow abspielen.
  Wenn Sie “Hintergrundmusik” aktivieren, wird sofort das Fenster angezeigt, in dem Sie die Hintergrundmusik einstellen können.
  Um diese Funktion zu verwenden, müssen auf dem UB-Speicher Musik- und Fotodateien gespeichert sein.

- Einstellung der Hintergrundmusik
  Sie können die Hintergrundmusik auswählen, während Sie eine Diashow anzeigen.
  - Wenn Sie die “Hintergrundmusik” ausschalten, wird keine Hintergrundmusik abgespielt, auch wenn Sie die “Einstellung der Hintergrundmusik” vorgenommen haben.
  - Laden der Musikdateien erforderlich, um in den Hintergrundmusikmodus zu wechseln. Musikdateien aus der Kategorie abspielen, die geladen werden soll.
  - BGM-Modus → Stimmung/Gewählte Datei/Zufallswiedergabe
  - BGM-Stimmung → Dynamisch/Rhythmisch/Traurig/Aufregend/Ruhig
    - Wenn Sie “BGM-Modus” auf “Stimmung” einstellen, können Sie eine Stimmung auswählen.
    - Sie können keine Stimmung wählen, die keiner der Musikdateien auf dem USB-Speicher zugeordnet ist.
  - Musikdatei wählen
    - Wenn Sie “BGM-Modus” auf “Gewählte Datei” einstellen, können Sie eine Musikdatei wählen.

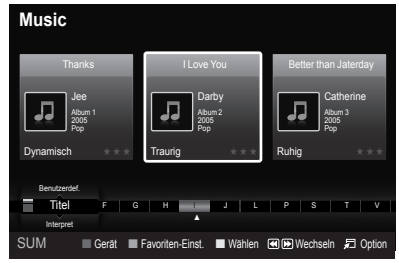
- Bildeinstellungen/Toneinstellungen
  Informationen hierzu finden Sie auf Seite 41.

- Information
  Die Informationen zur Fotodatei werden angezeigt.

- Sicher entfernen
  Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Verwenden und Sortieren der Musikliste

Sie können die Musikdateien in der Musikliste nach einem bestimmten System sortieren.

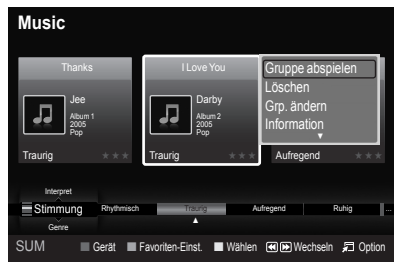


1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein Sortierverfahren für die Musikliste.
   - Die Musikdateien werden nun nach dem neu ausgewählten Verfahren sortiert.
   - Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um die Musik in der vom Benutzer gewählten Reihenfolge zu starten.
   - Die Informationen der Musikdateien werden automatisch eingestellt.
   - Die aus der Musikdatei entnommenen Informationen zur “Stimmung” müssen nicht unbedingt den Erwartungen des Benutzers entsprechen.
   - Die Musikinformationen werden automatisch eingestellt. Sie können “Stimmung” und “Favorit” ändern.
   - Musikdateien, für die keine Informationen angezeigt werden können, werden als “Jedes Alter” eingestuft.
   - Wenn es für eine Musikdatei keine Titelinformationen gibt, wird der Dateiname angezeigt.
   - Wenn zu Genre, Künstler, Album oder Jahr keine Informationen vorliegen, wird das entsprechende Feld leer gelassen.

Sortierverfahren für die Musikliste

- Titel: Hiermit werden die Musikdateien nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial sortiert, und die Musikdatei wird gezeigt.
- Interpret: Hiermit werden die Musikdateien nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial des Interpreten sortiert.
- Stimmung: Sortierung der Musikdateien nach der Stimmung. Sie können die Informationen zur Stimmung der Musik ändern.
  - Optionen für die “Stimmung”: Dynamisch, Rhythmisch, Traurig, Aufregend, Ruhig, Jedes Alter
- Genre: Sortierung der Musikdateien nach dem Genre.
- Ordner: Sortierung der Musikdateien nach dem Ordner. Wenn es auf dem USB-Speicher viele Ordner gibt, werden die Musikdateien nach Ordnern sortiert. Die Musikdatei im Stammordner erscheint als erste und die anderen werden ordnerweise nach Namen sortiert angezeigt.
- Benutzerdef.: Sortierung der Musikdateien nach der Benutzerdefinition (Favorit). Sie können die Präferenzinformationen der Musikdatei ändern.
  - Ändern der Favoriteneinstellung
    Markieren Sie die gewünschte Musikdatei in der Musikliste und drücken Sie dann so oft die grüne Taste, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
  - Wenn Sie die Informationen für mehrere Dateien ändern möchten, wählen Sie die entsprechenden Dateien, und drücken Sie die gelbe Taste.
  - Optionen für “Favorit”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

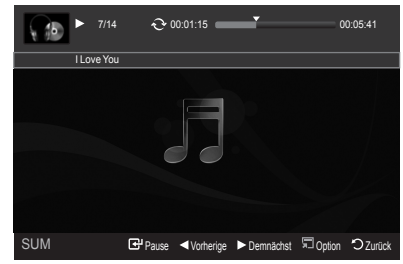
Menü der Optionen für Fotolisten



- Gruppe abspielen: Mit diesem Menübefehl können Sie nur die Musikdateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe abspielen.
- Löschen: Mit diesem Menübefehl können Sie die ausgewählten Musikdateien löschen.
- Grp. ändern: Sie können die Informationen zur Stimmung der Musikdateien ändern. Die Gruppeninformationen der aktuellen Datei werden aktualisiert und die Datei wird in die neue Gruppe verschoben.
  - Wenn Sie die Informationen für mehrere Dateien ändern möchten, wählen Sie die entsprechenden Dateien, und drücken Sie die gelbe Taste.
- Information: Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.
  - Sie können die Informationen von Musikdateien mit den gleichen Verfahren auch während einer Diashow anzeigen.
  - Alternativ wählen Sie eine Musikdatei aus der Musikliste und drücken die Taste **INFO**, um die Informationen anzuzeigen.
- Sicher entfernen: Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Wiedergeben von Musik

Wiedergeben einer Musikdatei



1. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► eine Musikdatei, die abgespielt werden soll.
2. Drücken Sie die Taste ▶ (Abspielen)/**ENTER**↵.
   - Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert wurden.
   - Die Tasten ◀◀ (REW) oder ▶▶ (FF) sind bei der Wiedergabe funktionslos.
   - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
   - Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Lautstärke. Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.
   - Die Abspieldauer einer Musikdatei wird möglicherweise als 00:00:00 angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.

Regler für Musikwiedergabe

ENTER↵	Wiedergabe/Pause einer Musikdatei.	■	Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Musikliste.
▶	Spielen Sie die Musikdatei ab.	**TOOLS**	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Musikmenüs aus.
❚❚	Hiermit wird die Musikdatei angehalten.		

Symbol für Informationen zur Musik-Funktion

↻	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. “Wiederholungsmodus” ist “Ein”.
↻	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. “Wiederholungsmodus” ist “Aus”.

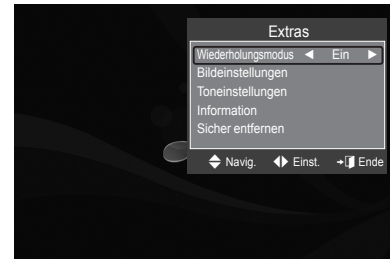
Abspielen einer Musikgruppe

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Sortierverfahren aus. (“Titel”, “Interpret”, “Stimmung”, “Genre”, “Ordner”, “Benutzerdef.”)
2. Drücken Sie die Tasten ◀◀ (REW) oder ▶▶ (FF), um die gewünschte Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Gruppe abspielen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt.

Abspielen ausgewählter Musikdateien

1. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ► aus der Musikliste aus.
2. Drücken Sie die gelbe Taste. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Filmdateien auszuwählen.
   - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste ▶ (Abspielen)/**ENTER**↵.
   - Nur die gewählte Datei wird wiedergegeben.

Menü der Optionen für Musikwiedergabe



- Wiederholungsmodus → Ein/Aus
  Sie können Musikdateien wiederholt abspielen.
- Bildeinstellungen
  Informationen hierzu finden Sie auf Seite 41.
- Information
  Die Informationen zur Musikdatei werden angezeigt.
- Sicher entfernen
  Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Verwenden und Sortieren der Filmliste

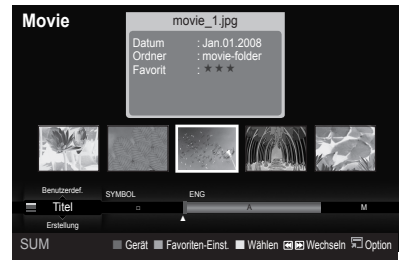
Sie können die Filme in der Filmliste nach einem bestimmten System sortieren.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein Sortierverfahren für die Filmliste.

- Die Filmdateien werden nun nach dem neu ausgewählten Verfahren sortiert.
- Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).

2. Drücken Sie die Taste ► (Abspielen)/**ENTER**↵, um die Filme in der vom Benutzer ausgewählten Sortierung zu starten.

- Die Filme werden nun nach dem neu ausgewählten Verfahren sortiert.
- Die Filminformationen werden automatisch eingestellt. Sie können die Einstellungen zum “Favorit” ändern.

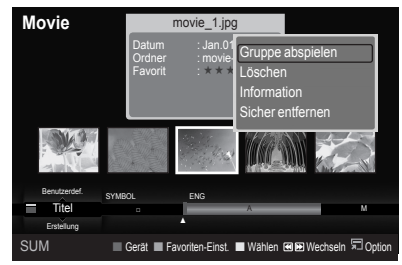


Sortierverfahren für die Filmliste

- Titel
  Hiermit werden die Filmtitel nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial sortiert.
- Erstellung
  Hiermit werden die Filme nach dem Datum sortiert und angezeigt. Die Sortierung berücksichtigt Monat und Jahr und beginnt beim ältesten Film.
- Ordner
  Wenn es auf dem USB-Speicher viele Ordner gibt, werden die Filmdateien nach Ordnern sortiert. Die Filmdatei im Stammordner erscheint als erste und die anderen Dateien werden ordnerweise nach Namen sortiert angezeigt.
- Benutzerdef.
  Hiermit werden die Filme benutzerdefiniert sortiert (Favorit). Sie können die benutzerdefinierten Informationen zum Film ändern.
  - **Ändern der Favoriteneinstellung**
    Markieren Sie die gewünschte Filmdatei in der Filmliste und drücken Sie dann so oft die grüne Taste, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
  - Optionen für “Favorit”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

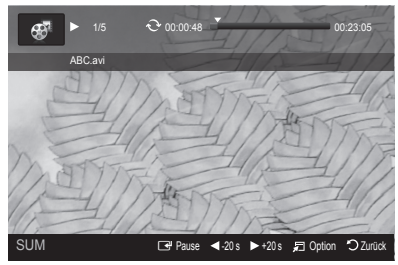
Menü der Optionen für Filmlisten

- Gruppe abspielen
  Mit diesem Menübefehl können Sie nur die Filmdateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe abspielen.
- Löschen
  Mit diesem Menübefehl können Sie die ausgewählten Filmdateien löschen.
- Information
  Die Informationen der Filmdatei wie Name, Größe, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.
  - Alternativ wählen Sie einen Film aus der Filmliste, und drücken Sie die Taste **INFO**, um die Informationen anzuzeigen.
- Sicher entfernen
  Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.



Wiedergeben von Filmdateien

Wiedergeben einer Filmdatei



1. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► eine Filmdatei, die abgespielt werden soll.
2. Drücken Sie die Taste ► (Abspielen)/**ENTER**↵.
   - Die gewählte Datei wird wiedergegeben.
   - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
   - Die Abspieldauer einer Filmdatei wird möglicherweise als 00:00:00 angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.
   - Sie können spannende Multimediaspiele anzeigen, das Spielen selbst wird aber nicht unterstützt.
   - Film unterstützt die Untertitelfunktion nicht. (z. B. Keine Unterstützung für smi, srt und sub Dateien usw. und auch nicht für Untertitel in Filmdateien)
   - **Unterstützte Videoformate**

Containertyp	Videocodec			Audiocodec
	Typ des Videocodec	Auflösung (Max)	Bildfrequenz	
avi	XviD	720 x 576	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), PCM
	MPEG2	720 x 576		
	H.264 HP	1920 x 1088		
	MPEG-4 ASP	720 x 576		
mp4	H.264 HP	1920 x 1088	24/25/30	ADPCM (MS, IMA), AAC LC
	MPEG-4 ASP	720 x 576	24/25/30	
PS	MPEG2	1920 x 1088	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), LPCM
TS	MPEG2	1920 x 1088	24/25/30	AC3, MPEG1 (Layer 1, 2, 3), LPCM

   - **Regler für Videowiedergabe**

ENTER↵	Wiedergeben / Anhalten der Filmdatei
►	Wiedergeben der Filmdatei
❚❚	Anhalten der Filmwiedergabe
■	Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Filmliste.
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Filmmenüs aus.
◄/►/Rad	Schneller Vor- oder Rücklauf durch den Film in Schritten von 20 Sekunden.
▲/▼/Rad	Cursor bewegen und Elemente auswählen.

   - **Symbol für Informationen zur Film-Funktion**

↻	Hiermit werden alle Filmdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. “Wiederholungsmodus” ist “Ein”.
↻	Hiermit werden alle Filmdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. “Wiederholungsmodus” ist “Aus”.

Abspielen einer Filmgruppe

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das Sortierverfahren aus. (“Titel”, “Erstellung”, “Ordner”, “Benutzerdef.”)
2. Drücken Sie die Tasten ◄◄ (REW) oder ►► (FF), um die gewünschte Gruppe auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Gruppe abspielen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Abspielen der ausgewählten Filmdateien

1. Wählen Sie die gewünschte Filmdatei mit den Tasten ◄ oder ► aus der Filmliste aus.
2. Drücken Sie die gelbe Taste. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
   - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste ▶ (Abspielen)/**ENTER**↵.
   - Nur die gewählte Datei wird wiedergegeben.

Schleifenwiedergabe eines Filmes

Wenn Sie die Wiedergabe eines Films beenden, können Sie ihn später trotzdem in einer Schleife wiedergeben.

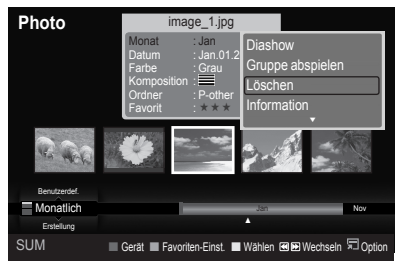
Mit der Funktion “Ununterbrochen abspielen” können Sie die Filmwiedergabe an der Stelle wieder fortsetzen, wo Sie zuletzt aufgehört haben. Sie müssen also nicht den ganzen Film von Anfang an anschauen oder diese Stelle suchen.

1. Wählen Sie den Film, den Sie Ununterbrochen abspielen möchten. Drücken Sie dazu in der Filmliste auf ◄ oder ►.
2. Drücken Sie die Taste ▶ (Abspielen)/**ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit der blauen Taste die Funktion für ununterbrochene Wiedergabe.
   - Die Filmwiedergabe wird dort fortgesetzt, wo Sie sie beendet hatten.
   - Wenn “Hilfe zu Schleifenbetrieb” aktiviert wurde (“Ein”), wird eine Meldung angezeigt, wenn Sie die gewünschte Filmdatei “Ununterbrochen abspielen” möchten. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 41.)
4. Um den “WISELINK Pro”-Modus zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste W.LINK.

Menü der Optionen für Filmwiedergabe

- Wiederhol-M.
  Sie können den Film wiederholt abspielen.
- Bildeinstellungen / Toneinstellungen
  Informationen hierzu finden Sie auf Seite 41.
- Bildformat
  - Anpassung: Abspielen des Videos im Format des Fernsehbildschirms.
  - Original: Abspielen des Videos im Originalformat.
- Information
  Die Informationen zur Filmdatei werden angezeigt.
- Sicher entfernen
  Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Löschen von Foto-/Musik-/Filmdateien



1. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◄ oder ► aus der Foto-/Musik-/Filmliste aus.
   - Wenn Sie mehrere Dateien löschen möchten, wählen Sie die entsprechenden Dateien, und drücken Sie die gelbe Taste.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Löschen” (oder “Gew. Datei löschen”), und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “OK”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - Die Datei wird gelöscht.
   - Bei schreibgeschützten Dateien wird die Meldung “Die Datei ist schreibgeschützt. Löschen?” angezeigt.
   - Schreibgeschützte Dateien in einer Dateiliste können nicht gelöscht werden.
   - Wenn Sie auf “Abbrechen” klicken, wird das Löschen abgebrochen.
   - Sie dürfen den USB-Speicher während des Löschvorgangs nicht entfernen.
   - Sie können Bilddateien einer Digitalkamera, die über PTP angeschlossen ist, nicht entfernen.
   - Sie können gelöschte Foto/Musik/Filmdateien nicht wieder herstellen.

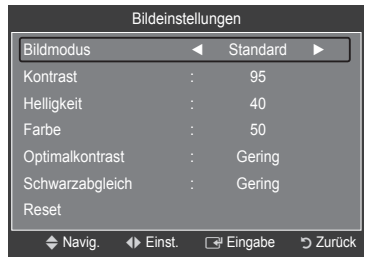
Bild-/Musikeinstellungen mit WISELINK Pro

Wenn während einer Diashow Musik oder ein Film abgespielt wird, können Sie Bild- und Toneinstellungen vornehmen.

Bildeinstellungen

1. Drücken Sie die **TOOLS**-Taste während eine Diashow, Musik oder ein Film wiedergegeben wird.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Bildeinstellungen aus.
3. Wählen Sie mit ◄ oder ► den “Bildmodus” (“Dynamisch”, “Standard” oder “Film”)
4. Navigieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zum gewünschten Menüpunkt (“Kontrast”, “Helligkeit”, “Farbe”, “Optimalkontrast”, “Schwarzabgleich” oder “Reset”).

   Wählen Sie “Reset”, um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
5. Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ◄ oder ►.



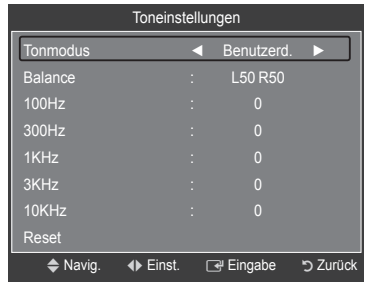
Weitere Informationen zu den Bildeinstellungen finden Sie auf den Seiten 14 ~ 17.

Toneinstellungen

1. Drücken Sie die **TOOLS**-Taste während eine Diashow, Musik oder ein Film wiedergegeben wird.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Toneinstellungen aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Tonmodus aus. (“Standard”, “Musik”, “Film”, “Sprache”, “Benutzerd”)
4. Navigieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zum gewünschten Menüpunkt

   Wählen Sie “Reset”, um die Toneinstellungen zurückzusetzen.
5. Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ◄ oder ►.

(Weitere Informationen über die Toneinstellungen finden Sie auf Seite 19.)

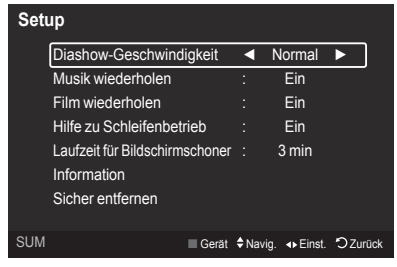


Verwenden des Menüs Einstellungen

Mit dem Setup zeigen Sie die im WISELINK Pro-Menü vorgenommenen Benutzereinstellungen an.

1. Drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung, um das WISELINK Pro-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Einstellungen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
4. Wählen Sie die Option durch Drücken der Tasten ◄ oder ►, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Um den WISELINK Pro-Modus zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **W.LINK**.



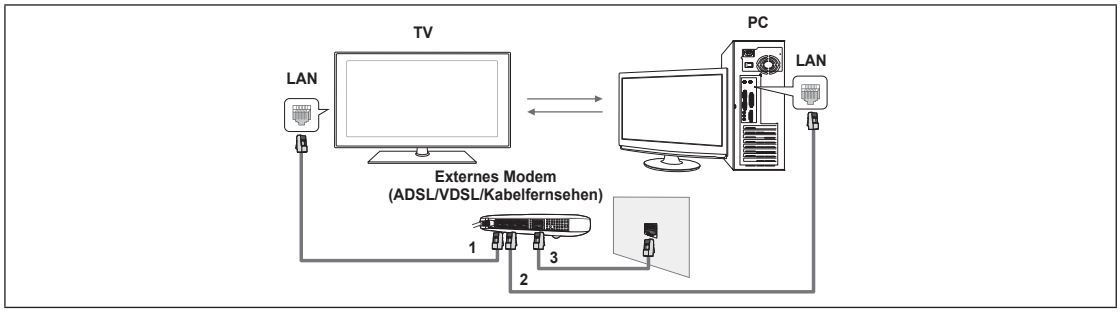
- Diashow-Geschwindigkeit → Schnell/Langsam/Normal
  Wählen Sie diese Option aus, um die Geschwindigkeit der Diashow festzulegen.
- Musik wiederholen → Ein/Aus
  Hiermit können Sie Musikdateien wiederholt abspielen.
- Film wiederholen → Ein/Aus
  Hiermit können Sie Filmdateien wiederholt abspielen.
- Hilfe zu Schleifenbetrieb → Ein/Aus
  Hiermit öffnen Sie das Popupfenster mit Informationen zum Schleifenbetrieb.
- Laufzeit für Bildschirmschoner → 1 Min/3 Min/5 Min
  Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.
- Information
  Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.
- Sicher entfernen
  Sie können das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

WISELINK Pro-DLNA

Einrichten des DLNA-Netzwerks

Mit DLNA können Sie Videos und Bilder, die auf Ihrem PC gespeichert sind, über eine Netzwerkverbindung im Wiselink Pro-Modus anzeigen. Damit brauchen Sie die Dateien nicht mehr auf einen USB-Speicher zu kopieren, den Sie dann an Ihren Fernseher anschließen. Damit Sie DLNA verwenden können, muss der Fernseher mit dem Netzwerk verbunden und die DLNA-Anwendung muss auf Ihrem PC installiert sein.

Diagramm der Netzwerkverbindungen



1. Verbinden Sie den [LAN]-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein LAN-Kabel mit dem externen Modem.
2. Schließen Sie den PC, auf dem das Programm “DLNA PC Share Manager” installiert wird, über ein Netzwerkkabel an das externe Modem an.
3. Verbinden Sie den [LAN]-Anschluss an der Wand über ein Modemkabel mit dem externen Modem.

Sie können das Fernsehgerät direkt an den PC anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.

Verbinden mit dem Internet

1. Nachdem Sie die Anschlüsse hergestellt haben, müssen Sie im Fernsehgerät das Netzwerk einrichten.
   Die ersten 3 Teile der Teilnetzadresse des Fernsehgeräts und der IP-Adressen des PCs müssen übereinstimmen und nur der letzte Teil darf geändert werden. (z.B.: IP-Adresse: 123.456.789.**)
2. Führen Sie einen “Netzwerktest” durch, um die Einstellungen für das Netzwerk zu überprüfen.

Installieren der DLNA-Anwendung

Damit die Inhalte vom PC auf dem Fernsehgerät abgespielt werden können, müssen Sie die Anwendung installieren.

- **Systemanforderungen**

1. Legen Sie die mit diesem Fernsehgerät gelieferte Programm-CD in den PC ein.
2. Zur Installation des Programms benötigen Sie 20 MB freien Platz auf der Festplatte.
   Bei Freigabe der Dateien reichen 20 MB Festplattenspeicher für jeweils etwa 100 Dateien.
   Wenn Sie die Dateifreigabe beenden, wird auch der Festplattenspeicher freigegeben, der ansonsten für die Miniaturbildinformationen verwendet wird.

- **Unterstützte Formate**

1. Bild: JPEG-Bild (*.jpg, *.jpeg)
2. Audio: MP3 (mp3)
3. Video: MPEG1 (mpg, mpeg), MPEG2 PS/TS (mpg, mpeg, trp, ts, tp), divx(mpg, mpeg, avi), MPEG4/H.264 (mpg, mpeg)

■ **Installieren Sie die Anwendung**

1. Starten Sie die Datei SETUP.EXE, die auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten Programm-CD gespeichert ist.

✎ Sie können die Datei allerdings auch von www.samsung.com herunterladen.

2. Installieren Sie den SAMSUNG PC Share Manager (siehe nachfolgende Abbildungen).

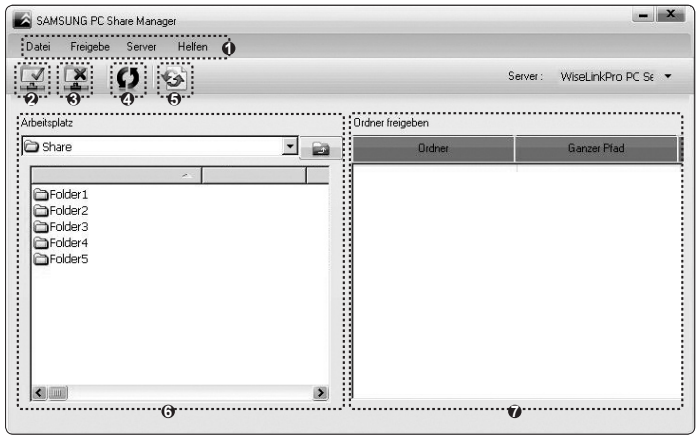
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
Choose Setup Language
Select the language for the installation from the choices below.
Bulgarian
Croatian
Czech
Danish
Dutch
English
Finnish
French (Standard)
German
Greek
Hungarian
Italian
Norwegian
Polish
< Back
Next >
Cancel
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
Willkommen bei InstallShield Wizard für SAMSUNG PC Share Manager
InstallShield(R) Wizard installiert SAMSUNG PC Share Manager auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
Zielpfad wählen
Ordner auswählen, in dem die Dateien installiert werden sollen.
SAMSUNG PC Share Manager in folgendem Ordner installieren:
C:\...\SAMSUNG PC Share Manager
Ändern...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
Bereit zur Installation des Programms
Der Assistent ist zur Installation bereit.
Klicken Sie auf 'Installieren', um mit der Installation zu beginnen.
Wenn Sie die Installationseinstellungen überprüfen oder ändern möchten, klicken Sie auf 'Zurück'. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um den Assistenten zu beenden.
< Zurück
Installieren
Abbrechen
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
Setup-Status
SAMSUNG PC Share Manager konfiguriert Ihre neue Software-Installation.
Installation
Abbrechen
SAMSUNG PC Share Manager – InstallShield Wizard
InstallShield Wizard abgeschlossen
InstallShield Wizard hat SAMSUNG PC Share Manager erfolgreich installiert. Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um den Assistenten zu verlassen.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

3. Nach Abschluss der Installation wird auf dem Desktop das Symbol für den PC Share Manager angezeigt.

✎ Doppelklicken Sie auf das Symbol, um das Programm zu starten.

Verwenden der DLNA-Anwendung

Layout des Programmfenster

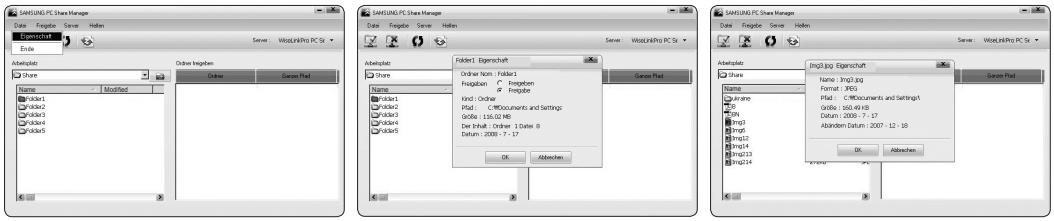


1. Menüs: Folgende Anwendungsmenüs sind verfügbar: “Datei”, “Freigeben”, “Server” und “Hilfe”.
2. Klicken Sie, um den markierten Ordner auf dem PC-Server freizugeben.
3. Klicken Sie erneut, um die Freigabe zu beenden.
4. Klicken Sie, um die Ordner und Dateien auf dem PC zu aktualisieren.
5. Klicken Sie, um den Freigabestatus zu synchronisieren.
6. Auf dem PC werden die Ordner und Dateien aufgeführt, die freigegeben werden sollen.
7. Es werden Ordner aufgelistet, die vom Benutzer freigegeben wurden.

❑ Datei

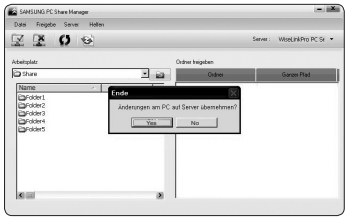
- Eigenschaft: Hiermit zeigen Sie Informationen zu der ausgewählten Datei oder dem ausgewählten Ordner an.
  - **Vorgehensweise 1**: Markieren Sie eine Datei oder einen Ordner und klicken Sie auf “Datei”. Klicken Sie anschließend auf das Untermenü “Eigenschaft”.
  - **Vorgehensweise 2**: Markieren Sie eine Datei oder einen Ordner und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Wählen Sie dann im Kontextmenü den Befehl “Eigenschaft”.

<Vorgehensweise 1> **<Vorgehensweise 2>**



- Ende: Beenden der DLNA-Anwendung

  Wenn Sie “Ende” wählen, ohne die Änderungen nach Veränderung des Freigabestatus zu übernehmen, wird in einer Meldung abgefragt, ob Sie die geänderten Einstellungen für den PC übernehmen möchten. Wählen Sie “Ja”, um die Änderungen zu speichern und die Anwendung zu beenden.



❑ Freigeben

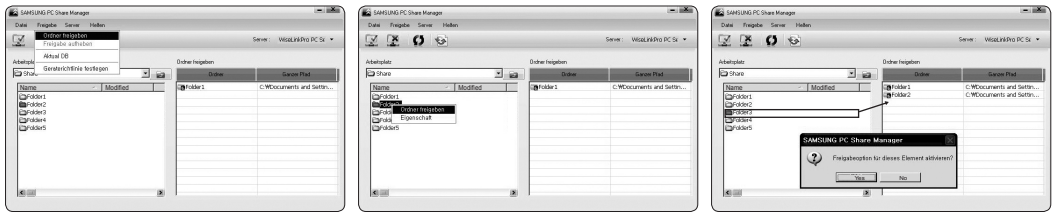
■ Freigeben eines Ordners

Sie können einen Ordner auf dem PC für das Fernsehgerät freigeben. Maximal möglich sind 32 Ordner.

✎ Ihr PC arbeitet dann als Server für das Fernsehgerät.

- **Vorgehensweise 1**: Markieren Sie in “Arbeitsplatz” einen Ordner, wählen Sie “Freigeben” und klicken Sie anschließend auf den Befehl “Ordner freigeben”.
- **Vorgehensweise 2**: Markieren Sie in “Arbeitsplatz” einen Ordner, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den markierten Ordner, und wählen Sie dann im Kontextmenü den Befehl “Ordner freigeben”.
- **Vorgehensweise 3**: Zeigen Sie im linken Fensterbereich mit der Maus auf einen Ordner der Ordnerliste “Arbeitsplatz” und ziehen Sie den Ordner dann in den Bereich mit den freigegebenen Ordnern. Wenn Sie in einer Meldung aufgefordert werden, die Ordnerfreigabe zu bestätigen, wählen Sie “Ja”.

<Vorgehensweise 1> **<Vorgehensweise 2>** **<Vorgehensweise 3>**

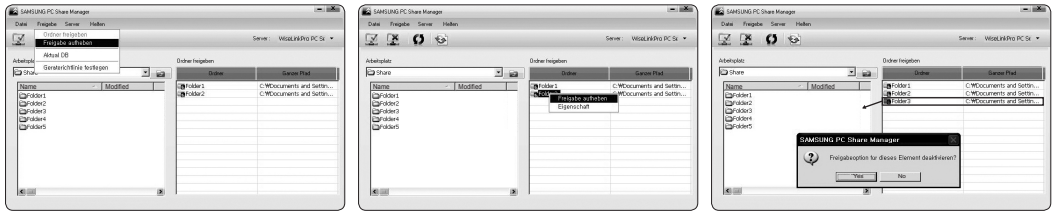


■ Aufheben der Freigabe eines Ordners

Sie können die Freigabe eines Ordners auf Ihrem PC aufheben. Markieren Sie einen Ordner im Bereich “Freigegebener Ordner” und klicken Sie dann auf “Freigabe aufheben”.

- **Vorgehensweise 1**: Markieren Sie einen Ordner im Bereich “Freigegebener Ordner”, wählen Sie dann das Menü “Freigeben” und klicken Sie anschließend auf “Freigabe aufheben”.
- **Vorgehensweise 2**: Markieren Sie im Bereich “Freigegebener Ordner” einen Ordner, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den markierten Ordner, und wählen Sie dann im Kontextmenü den Befehl “Freigabe aufheben”.
- **Vorgehensweise 3**: Zeigen Sie mit der Maus im Bereich “Freigegebener Ordner” auf einen Ordner und ziehen Sie den Ordner dann in den Bereich “Arbeitsplatz”. Wenn Sie in einer Meldung aufgefordert werden, das Aufheben der Freigabe zu bestätigen, wählen Sie “Ja”.

<Vorgehensweise 1> **<Vorgehensweise 2>** **<Vorgehensweise 3>**



■ Übernehmen der aktuellen Einstellungen

Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn aufgrund einer neuen Ordnerfreigabe oder der Aufhebung einer Ordnerfreigabe eine Synchronisierung erforderlich ist. Mit dem Menü “Neuen Status einstellen” übernehmen Sie die Änderungen in den freigegebenen Ordnern auf die Daten, die mit dem PC-Freigabeprogramm gespeichert wurden.

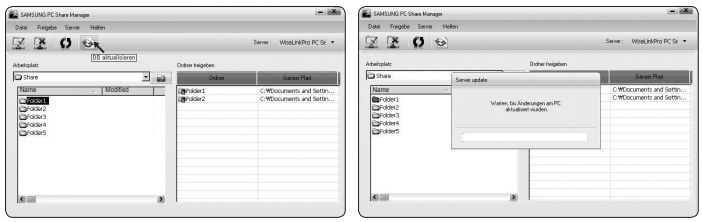
Da das Übernehmen der Änderungen an den internen Daten ein zeitraubender Vorgang ist, wird dem Benutzer mit dieser Funktion die Möglichkeit geboten, die Änderungen an den Daten nur bei Bedarf zu übernehmen.

Erst wenn der Befehl “Neuen Status einstellen” gewählt wird, wird der geänderte Status des freigegebenen Ordners auf den Server übernommen.

Änderungen an den freigegebenen Ordnern werden erst auf Ihren PC übernommen, wenn Sie den Befehl “Neuen Status einstellen” wählen.

- **Vorgehensweise 1**: Klicken Sie auf “Freigeben” und wählen Sie den Befehl “DB aktualisieren”.
- **Vorgehensweise 2**: Klicken Sie auf das Symbol “Neuen Status einstellen”.

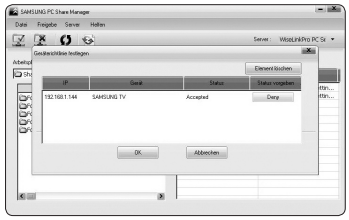
<Vorgehensweise 1> **<Vorgehensweise 2>**



■ **Festlegen der Zugangsberechtigung**

Damit Ihr Fernsehgerät den PC finden kann, muss das Fernsehgerät im Fenster mit den Einstellungen für die Zugangsberechtigungen auf “Geräterichtlinie einst.” eingestellt werden. Zusätzlich müssen sich der PC-Server und das Fernsehgerät im gleichen Teilnetz befinden.

- Vorgehensweise: Klicken Sie auf “Freigeben” und wählen Sie den Befehl “Geräterichtlinie einst.”. Nicht verfügbare Elemente werden in Grau dargestellt. Sie können die Zugangsberechtigungen mit den Schaltflächen “Akzeptiern” / “Ablehnen” einstellen. Um ein Element zu löschen, wählen Sie “Gewähltes Element löschen.”.



❑ Server

■ Server

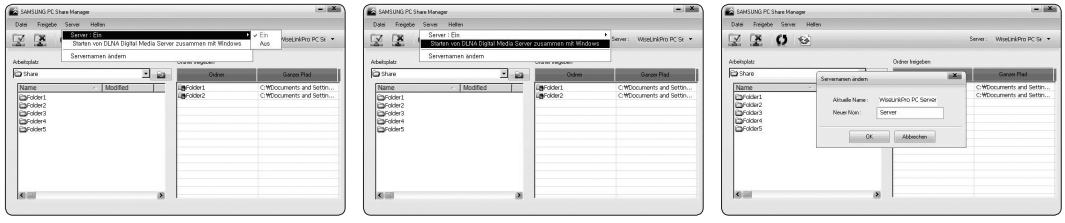
Sie können Ihren PC als Server verwenden und den Serverstatus später wieder aufheben.

■ Starten von DLNA Digital Media Server zusammen mit Windows

Sie können bestimmen, ob der PC-Server automatisch zusammen mit Windows gestartet werden soll.

■ Servernamen ändern

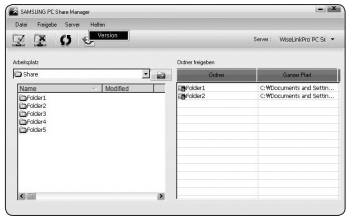
Sie können den PC-Server umbenennen. Geben Sie einen neuen Namen ein, und klicken Sie auf “OK”. Der neue Name wird oben rechts im Fenster und auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



❑ Hilfe

■ Version

Informationen zur Programmversion werden angezeigt.



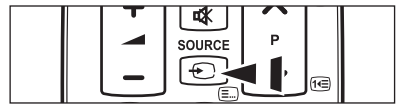
Verwenden der DLNA-Funktion

Verwenden des DLNA-Menüs

Durch DLNA (Digital Living Network Alliance) wird es möglich, Inhalte wiederzugeben, die auf einem direkt oder über das Netzwerk an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen DLNA-Server (gewöhnlich Ihrem PC) gespeichert sind.

Mithilfe von Wiselink Pro können Sie Inhalte von einem an das Fernsehgerät angeschlossenen USB-Speicher wiedergeben, wogegen Sie mit DLNA Inhalte von einem DLNA-Server (Ihrem PC) wiedergeben können, der direkt oder über das Netzwerk an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist. Die Vorgehensweisen zum Verwenden der Inhalte stimmen mit denen bei WISELINK Pro überein.

Wenn Sie den zusammen mit dem Fernsehgerät gelieferten PC-Freigabe-Manager auf einem PC installieren, können Sie den PC über das Netzwerk als DLNA-Server verwenden.



1. Drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung, um das “DLNA”-Menü anzuzeigen.

Drücken Sie so oft die **SOURCE**-Taste auf der Fernbedienung, bis “DLNA” ausgewählt ist, und drücken Sie dann die **ENTER**↵.

2. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um ein Symbol (Photo, Music, Movie, Setup) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Um den “DLNA”-Modus zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **W.LINK**.

❑ Photo

- Menü der Optionen für Fotolisten
  Sortieren der Fotoliste/Anzeigen der Informationen/Drehen der Fotodatei/Anzeigen einer Diashow
- Menü der Optionen während einer Diashow
  Wiedergabe & Pause/Diashow-Geschwindigkeit/Zoom/Drehen

❑ Music

- Menü der Optionen für Musiklisten
  Musikliste sortieren/Anzeigen der Informationen/Abspielen einer Musikdatei
- Menü der Optionen für Musikwiedergabe
  Wiedergabe & Pause/Wiederholungsmodus

❑ Movie

- Menü der Optionen für Filmlisten
  Filmliste sortieren/Anzeigen der Informationen/Wiedergeben einer Filmdatei
- Menü der Optionen für Filmwiedergabe
  Wiedergabe & Pause/Wiederholungsmodus

❑ Setup

Diashow-Geschwindigkeit/Musik wiederholen/Film wiederholen (Modus)/Laufzeit für Bildschirmschoner/Information

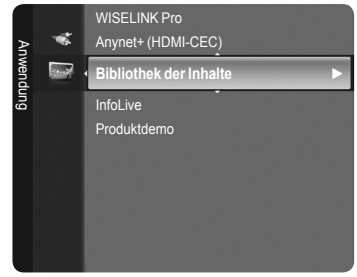
DLNA unterstützt die folgenden Funktionen nicht.
- Hintergrundmusik und Einstellungen für Hintergrundmusik.
- Benutzerdefinierte Sortierung von Dateien im Foto-, Musik- und Filmordner.
- Die Funktion zum Ändern der Gruppe.
- Die Löschfunktion.
- Die Funktion zum sicheren Entfernen.
- Die Tasten ◄◄ (REW)/►► (FF) können Sie verwenden, wenn ein Film abgespielt wird.
- Funktion zur fortlaufenden Wiedergabe von Filmen.

Die Funktionen zum Überspringen (Taste ◄/►) oder die Pause-Funktion sind möglicherweise bei Verwendung der DLNA-Software anderer Hersteller nicht verfügbar. Dies hängt vom jeweiligen Inhalt ab.

Die Wiedergabedauer wird beim Abspielen von Filmen möglicherweise nicht angezeigt.

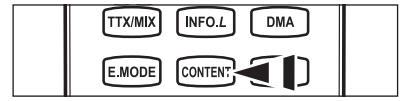
Aktivieren der Bibliothek der Inhalte

Mit dem Befehl “Bibliothek der Inhalte” können Sie die Inhalte im Fernsehgerät oder auf dem USB-Speicher anzeigen und abspielen. Die Funktionen zum Löschen, Verschieben und Aktualisieren funktionieren nicht in Verbindung mit den auf dem Fernsehgerät abgelegten Inhalten.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Anwendung”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Bibliothek der Inhalte”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Das Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte” wird angezeigt.



Drücken Sie die **CONTENT**-Taste auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte” anzuzeigen.

3. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um ein Symbol (Galerie, Kochen, Spiele, Englisch für Kinder, Fitness) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Das ausgewählte Element wird wiedergegeben.

   Weitere Informationen werden angezeigt, wenn der Benutzer diese Schaltfläche verwendet, während die Inhalte wiedergegeben werden.

Taste	Vorgang
Rad (▲/▼/◄/►)	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER↵	Markiertes Element auswählen.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
EXIT	Beenden der aktuellen Funktion und Rückkehr zum Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte”.
P ∨/∧, PRE-CH	Beenden der Bibliothek der Inhalte und Rückkehr zum Fernsehmodus.
Farbige Tasten	Die Schaltflächen für Funktionen werden auf den entsprechenden Seiten beschrieben.
– ◢ +	Sie können die Lautstärke der wiedergegebenen Inhalte einstellen.
CONTENT	Beenden der Bibliothek der Inhalte

Wenn Sie die Lautstärketaste oder **MUTE** drücken, wird kein Bildschirmmenü angezeigt, aber die Funktion wird entsprechend ausgeführt.

Die Bibliothek der Inhalte enthält nur Texte, Grafiken, Bilder, Multimedia und weitere Materialien für Informations- und sonstige Zwecke. Das Material in der Bibliothek der Inhalte wurde geändert und wird ständig überarbeitet und aktualisiert. Das Material in der Bibliothek der Inhalte ist nicht unbedingt für jedes Publikum geeignet.

Die Informationen in der Bibliothek der Inhalte werden ohne Mängelgewähr zur Verfügung gestellt. Zwar werden die Informationen, die wir Ihnen mit der Bibliothek der Inhalte zur Verfügung stellen, unserer Ansicht nach aus zuverlässigen Quellen gewonnen, Samsung kann und wird nicht für die Richtigkeit, Gültigkeit, Pünktlichkeit und Vollständigkeit der Informationen oder Daten garantieren, die Ihnen für einen bestimmten Zweck zur Verfügung gestellt werden. Unter keinen Umständen (auch nicht bei Fahrlässigkeit) haften SAMSUNG oder der Rechteinhaber vertraglich oder gesetzlich für direkte oder indirekte Schäden, für Nebenschäden und Folgeschäden, Anwaltsgebühren, Auslagen und sonstige Schäden, die als Folge von oder im Zusammenhang mit solchen Informationen aus der Bibliothek der Inhalte oder deren Verwendung auftreten. Dies ist auch dann der Fall, wenn SAMSUNG auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Verwenden der Bibliothek der Inhalte

❑ Galerie

- Art/Relax/Party: Mit dieser Funktion starten Sie eine Diashow mit hochauflösenden Bildern und Hintergrundmusik, um eine bestimmte Atmosphäre zu schaffen. Mithilfe der Galeriefunktion Ihres Fernsehgeräts können Sie die Atmosphäre Ihres Heims ändern.
  - Drücken Sie die gelbe Taste, um alle Bilder anzuzeigen.
  - Für jede der Optionen “Art”, “Relax” und “Party” gibt es eine Standardmusik.
  - Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Autoreninformationen und weitere Detailinformationen in englischer Sprache für die Bilder anzuzeigen. Drücken Sie die **INFO**-Taste noch einmal oder drücken Sie auf ►, um die Autoreninformationen zu entfernen (Autoreninformationen derzeit nur in Englisch).
  - Das Urheberrecht für die Inhalte unter “Galerie” sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind Gallery Player, Inc. vorbehalten.
  - Weitere Inhalte für “Galerie” finden Sie unter www.samsung.com.
  - Weitere Informationen zum Abspielen dieser zusätzlichen Bilder erhalten Sie unter “Verwenden weiterer Inhalte mithilfe eines externen USB-Speichers” auf Seite 50.

❑ Kochen

- Vorspeisen/Hauptspeisen/Desserts: Hiermit öffnen Sie verschiedene Rezepte, die Sie dann schrittweise befolgen können. Freuen Sie sich auf diese Inhalte, denn so erhalten Sie zahlreiche Anregungen für gutes Essen.
  - Die Rezepte aus dem Abschnitt “Kochen” auf dem Samsung-Fernseher basieren auf den von Anness Publishing veröffentlichten Rezepten.
  - Das Urheberrecht für die Inhalte unter “Kochen” sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind Practical Pictures vorbehalten.

❑ Spiel

- Bowling in Bewegung/Minimal-Kochen: In dieser Kategorie finden sich unterhaltsame Spiele für die ganze Familie.
  - Informationen zu den Schaltflächen in den Spielen erhalten Sie in den Hinweisen auf dem Bildschirm.
  - Das Urheberrecht für die 2 eingebauten Spiele liegt bei den entsprechenden Spieleherausgebern und sämtliche weiteren Rechte sind diesen vorbehalten.
  - Detaillierte Anweisungen zum Spielen erhalten Sie am Anfang jeder Spieleseite.

❑ Englisch für Kinder

- Stories/Songs/Spiel: Hierbei handelt sich um Lerninhalte und interaktive Inhalte, die Kinder regelmäßig schauen dürfen. Freuen Sie sich auf die Geschichten, Songs und Spiele mit Boowa und Kwala.
  - Das Urheberrecht für die Inhalte unter “Englisch für Kinder” sowie die weiteren entsprechenden Rechte sind UpToTen vorbehalten.

❑ Fitness

- Einfache Dehnübungen/Massage: Diese nützlichen Inhalte für die Gesundheitspflege umfassen Dehnübungen und Massagen, die Ihrer ganzen Familie gut tun.
  - Diese nützlichen Inhalte für die Gesundheitspflege umfassen Dehnübungen und Massagen, die Ihrer ganzen Familie gut tun. Die Inhalte in “Einfache Dehnübungenn” für das Samsung-Fernsehgerät basieren auf dem von DK herausgegebenen Buch “Stretching” von Suzanne Martin und die Inhalte unter “Massage” auf verschiedenen Büchern von Anness Publishing.
  - Das Urheberrecht an “Einfache Dehnübungen” liegt bei DK Publishing Company. Das Urheberrecht an “Massage” liegt bei Practical Pictures. Alle weiteren Rechte im Zusammenhang mit dem geistigen Eigentum sind den entsprechenden Unternehmen vorbehalten.

Verwenden der Fernbedienungstasten im Fitness-Menü

Taste	Vorgang
Rad (◄/►)	Letzten Schritt anzeigen/Nächsten Schritt anzeigen
ENTER↵	Wiedergabe oder Pause (bei einfachen Dehnübungen und Dehnübungen für Fortgeschrittene)

❑ Laufzeit für Bildschirmschoner → Aus / 4 stunde / 8 stunde / 10 stunde

Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

Drücken Sie die gelbe Taste, um im Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte” den Befehl “Setup” zu wählen.

Verwenden weiterer Inhalte mithilfe eines externen USB-Speichers

Sie können Inhalte auf einen USB-Speicher herunterladen und diese auf Ihrem Fernsehgerät abspielen. (Die Inhalte auf dem externen USB-Gerät werden direkt abgespielt und nicht zuerst auf den eingebauten Flash-Speicher des Fernsehers kopiert.)

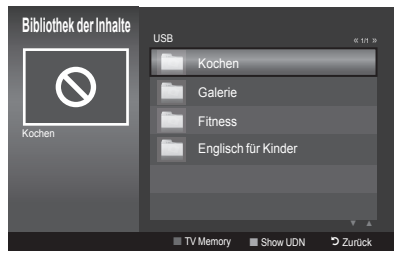
Abspielen und Beenden von neuen Inhalten

1. Drücken Sie im Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte” die rote Taste.

- Das Hauptfenster des USB-Browsers wird geöffnet.
- Eine Liste der Dateien auf dem USB-Speicher wird angezeigt.

2. Drücken Sie so oft die Tasten ▲ oder ▼, bis die Datei (oder der Ordner) markiert ist, die Sie abspielen möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

- Die gewählten Inhalte werden abgespielt.
- Das Spiel selbst können Sie aber nicht spielen.
- Die Verwendung der Inhalte erfolgt in gleicher Weise wie die der Inhalte im Fernsehgerät.
- Um zum Hauptfenster des USB-Browsers zurückzukehren, drücken Sie die Taste **EXIT**.
- Um den “Bibliothek der Inhalte”-Modus zu verlassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **P**∨/∧.
- Die “Bibliothek der Inhalte” unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte. USB HDD und HUB werden nicht unterstützt.



Herunterladen neuer Inhalte

Neue bzw. andere als die eingebauten Inhalte können Sie kostenlos oder gegen Bezahlung über die Website Samsung.com beziehen.

- Herunterladen von Inhalten
  1. Wechseln Sie zur Website www.samsung.com und öffnen Sie die Seite mit der Bibliothek der Inhalte
  2. Geben Sie die Gerätenummer ein (UDN, Eindeutige Gerätenummer) ein, wenn sie abgefragt wird.
  3. Wählen Sie auf der Seite zum Herunterladen von Inhalten einen Inhaltsbereich aus.
  4. Laden Sie den Inhalt auf den USB-Speicher.
     - Die “Bibliothek der Inhalte” unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte. USB HDD und HUB werden nicht unterstützt.
  5. Wechseln Sie zum Hauptmenü der “Bibliothek der Inhalte”. Drücken Sie dazu auf **CONTENT** oder wählen Sie “Bibliothek der Inhalte”
  6. Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.

- Suchen der Gerätenummer (UDN, Eindeutige Gerätenummer).
  1. Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.
  2. Drücken Sie im Hauptfenster des USB-Browsers auf die grüne Taste (UDN anzeigen).
  3. Bei der angezeigten 18-stelligen Zahl handelt es sich um die Gerätenummer.

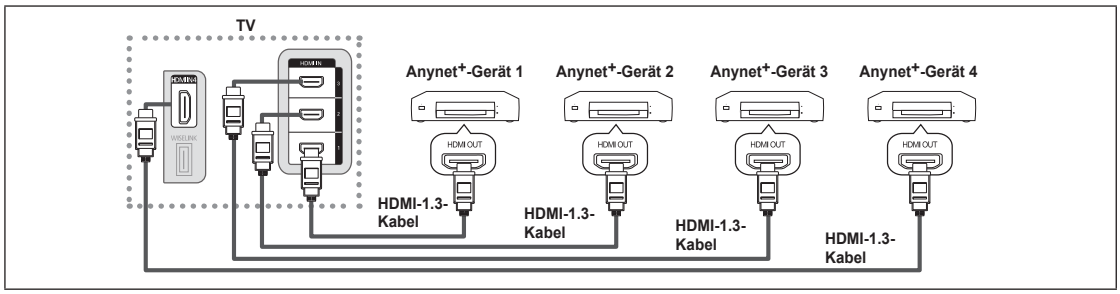
- Bereitgestellte Inhalte
  Zusätzliche Inhalte erhältlich über www.samsung.com.

Anschließen von Anynet+-Geräten

Bei Anynet+ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können.

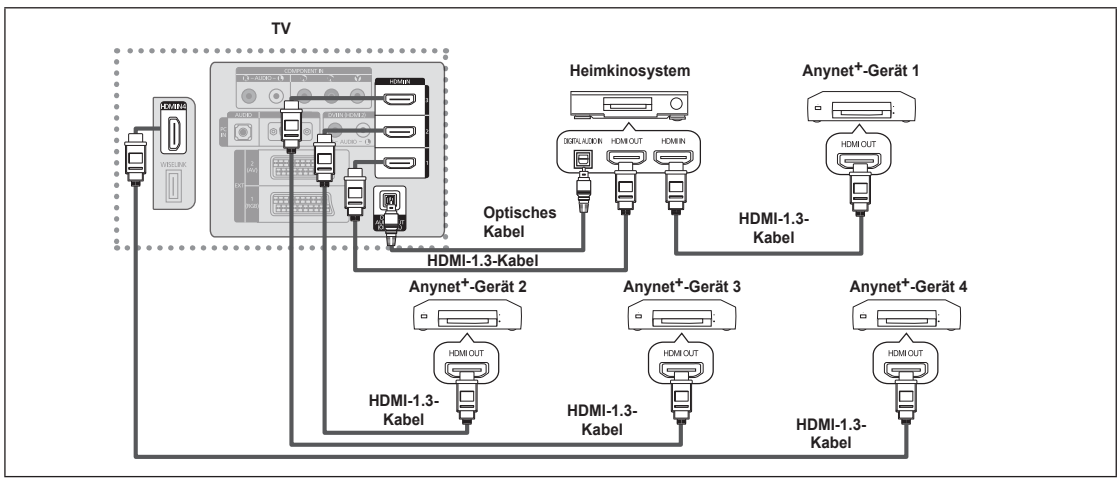
Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Samsung-Geräte. Wenn Sie wissen möchten, ob Ihr Samsung-Gerät diese Funktion unterstützt, suchen Sie das Anynet+ auf Ihrem Gerät.

Anschließen an ein Fernsehgerät



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] oder [HDMI 4] am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.

Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] oder [HDMI 4] am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.

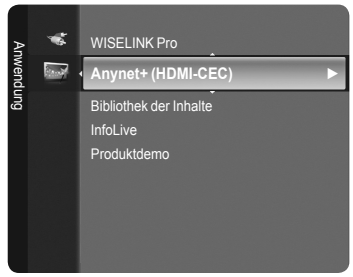
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.

- Verbinden Sie den (optischen) digitalen Audioausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Heimkinoszstems ausschließlich mit Hilfe des Glasfaserkabels.
- Bei obiger Vorgehensweise überträgt der optische Anschluss nur 2-Kanalaudio. Die Tonausgabe erfolgt also nur über den linken und rechten Frontlautsprecher sowie den Subwoofer des Heimkinosystems. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen (optischen) Audioausgang des DVD-Players oder der Kabel-/Sat-Box (also Anynet-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.
- Schließen Sie nur ein Heimkinosystem an.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.

Einrichten von Anynet+

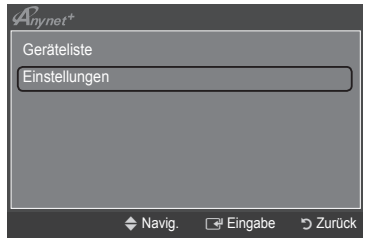
❑ Anynet+(HDMI-CEC)

"Extras → Anynet+(HDMI-CEC)" führt die gleiche Funktion aus.



■ Einrichtung

- Anynet+(HDMI-CEC) → Aus / Ein: Damit Sie die Funktionen von Anynet+ nutzen können, muss "Anynet+ (HDMI-CEC)" aktiviert (On) sein.
  - Wenn die Funktion "Anynet+ (HDMI-CEC)" deaktiviert wird, sind auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.
- Autom. Ausschalten → Nein / Ja: Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts
  - Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
  - Wenn Sie "Autom. Ausschalten" auf "Ja" setzen, werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das externe Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es möglicherweise abgeschaltet oder auch nicht.

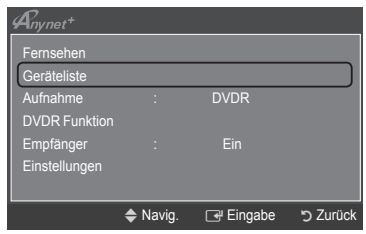


Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten

1 Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um "Anynet+ (HDMI-CEC)" auszuwählen.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option "Geräteliste", und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

- Nun werden die an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte aufgelistet. Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
- Nur wenn Sie "Anynet+ (HDMI-CEC)" im Menü "Einstellungen" aktivieren, wird das Menü "Geräteliste" angezeigt.



3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.

- Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
- Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.
- Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der Netztaste automatisch die Geräteliste, aber Geräte, die bei angeschaltetem Fernsehgerät oder unter bestimmten Umständen angeschlossen werden, erscheinen in der Geräteliste nicht. Drücken Sie die rote Taste, um die angeschlossenen Geräte zu suchen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der "Geräteliste" zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechsel vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Geräteliste	Anzeige der Anynet+-Geräteliste.
(Geräte_Name)-Menü	Hiermit öffnen Sie die Menüs der angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Recorders angezeigt.
(Geräte_Name)-Funktion	Zeigt das Wiedergabemenü des angeschlossenen Geräts an. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Wiedergabemenü des DVD-Recorders angezeigt.
Aufnehmen: (*recorder)	Sofortoges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.)
Aufnahme anhalten: (*recorder)	Beenden der Aufnahme.
Empfänger	Sound is played through the receiver.

Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Rekorder) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

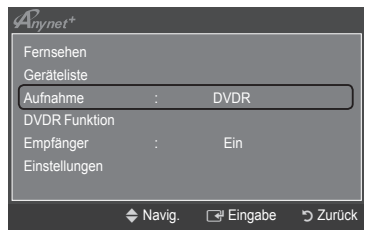
Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Wenn nach dem Wechseln zum Gerät das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt wird.	Zifferntasten ▲/▼/◄/►/Steuerrad/Taste **ENTER**↵ Farbtasten / **EXIT**-Taste
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	◄◄(Suche rückwärts) / ►►(Suche vorwärts) ■(Stopp) / ►(Wiedergabe) / ❚❚(Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen	**P** ∨ / **P** ∧-Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	Taste Lautstärke / **MUTE**

- Die Anynet+-Funktion ist nur nutzbar, wenn auf der Fernbedienung das Fernsehgerät als Empfänger eingestellt ist.
- Die ●-Taste ist nur im Aufnahmestatus belegt.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall erneut das Anynet+-Gerät.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- Die Funktionen der Tasten ◄◄, ►► können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.



1 Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Aufnahme: (Gerätename)”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.

Bei mehr als einem Aufnahmegerät
Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese in einer Liste angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.

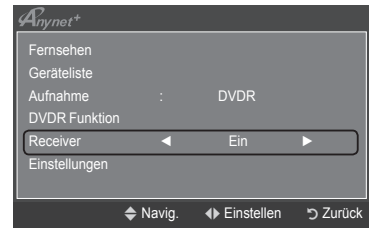
Das Aufnahmegerät wird nicht angezeigt.
Wählen Sie “Geräteliste” und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.

3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu “Aufnahme: (Gerätename)”.
- Durch Drücken von ● wird die laufende Sendung aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
- Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur richtigen Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch des Aufnahmegeräts.

Abspielen über einen Receiver (Heimkinosystem)

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.



1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Empfänger”. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- Wenn Ihr Receiver nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.
- Der Receiver kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Receivers mit dem optischen Ausgang des Fernsehgeräts verbunden haben.
- Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben.
- Bei Verwendung von WISELINK Pro wird der Ton über den Receiver möglicherweise nicht korrekt ausgegeben.
- Bei Betrieb über den Receiver bestehen Einschränkungen hinsichtlich der PIP-Funktion und der Menüs für die Audfiofunktionen.
- Wenn es zu einer Unterbrechnung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, wenn der “Empfänger” angeschaltet “Ein” ist (z. B. durch Herausziehen des Netzkabels oder einen Stromausfall), ist möglicherweise “Lautsprecher auswählen” auf “Ext. Lautsprecher” gesetzt, wenn Sie das Fernsehgerät wieder anschalten. (siehe Seite 20)

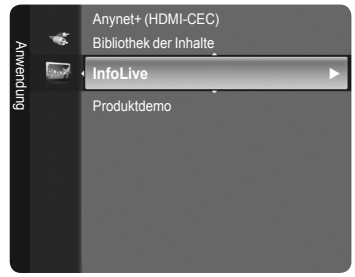
Fehlerbehebung für Anynet+

Symptom	Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel fest angeschlossen ist. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. • Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. • Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert ist. • Prüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. • Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. • Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von WISELINK, Plug&Play usw.) • Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. • Überprüfen Sie, ob die Anynet+Funktion des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	• Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet+ im Menü “Einstellungen” von Anynet+ aktiviert ist. • Drücken Sie die Taste **TV** auf der Fernbedienung, um zum Fernsehgerät zu wechseln. Drücken Sie dann die **TOOLS**-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ beenden.	• Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option ///Fernsehen. • Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. • Drücken Sie auf P ∨/∧ and **PRE-CH**, um in den Fernsehmodus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein Anynet+-Gerät mit integriertem Tuner angeschlossen ist.)
Die Meldung Verbinden mit Anynet+-Gerät wird angezeigt.	• Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. • Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	• Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. • Prüfen Sie, ob das HDMI 1.3-Kabel ordungsgemäß angeschlossen wurde. • Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert ist. • Suchen Sie noch einmal nach Anynet+-Geräten • Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen. • Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an.

Verwenden von InfoLive

Sie können mit dem InfoLive-Dienst von Samsung Nachrichten, Aktienkurse und Wetterberichte anzeigen.

- Stellen Sie das Netzwerk ein. (Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 28~29)
- Der InfoLive-Dienst wird nur in England, Frankreich, Deutschland, Italien, Spanien, Norwegen, Schweden, Dänemark, Finnland und Russland angeboten. Die Länder werden anhand der beim Plug&Play konfigurierten Einstellungen für das Land bestimmt.



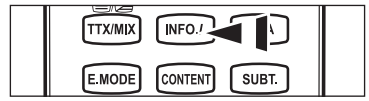
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Anwendung”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “InfoLive”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

3. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um einen Dienst (“Wetter”, “Nachrichten”, “Aktien” oder “Einstellungen”) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

- Nur bei den Nachrichten (ohne Detailinformationen), beim aktuellen Wetter und bei den bevorzugten Aktien können Sie mehrere Dienste gleichzeitig auswählen und anzeigen.

Drücken Sie die **INFO.L**-Taste auf der Fernbedienung, um das “InfoLive”-Menü anzuzeigen.



Sämtliche über InfoLive [die InfoLive-Inhalte] zur Verfügung gestellten Inhalte sind Eigentum des Urhebers der Inhalte [Rechteinhaber] und/oder von dessen Niederlassungen und Lizenzgebern, und sie unterliegen dem Schutz durch das Urheberrecht, Marken und andere Rechte zum Schutz des geistigen Eigentums. Sämtliche InfoLive-Inhalte werden Ihnen ausschließlich zur persönlichen und nicht-gewerblichen Nutzung zur Verfügung gestellt.. Sie dürfen die InfoLive-Inhalte in keiner Weise verwenden, die einen Verstoß gegen die Rechte des Eigentümers der Inhalte darstellen würde, oder die vom Rechteinhaber nicht genehmigt wurde. Sofern nicht in diesem Haftungsausschluss oder durch den Rechteinhaber genehmigt, ist es insbesondere untersagt, die InfoLive-Inhalte oder sonstige Materialien aus dem InfoLive-Dienst zu verändern, zu kopieren, zu reproduzieren, anderweitig zu veröffentlichen, hochzuladen, zu publizieren, zu übertragen, zu übersetzen, zu verkaufen, Bearbeitungen zu erstellen, sie zu nutzen oder zu vertreiben, egal auf welche Weise und über welches Medium (einschließlich E-Mail oder andere elektronische Mittel) dies geschieht. Die von den Rechteinhabern im Zusammenhang mit dem InfoLive-Dienst zur Verfügung gestellten Inhalte können bei entsprechender Angabe durch den Rechteinhaber und dessen Niederlassungen mit einer zeitlichen Verzögerung behaftet sein.

InfoLive wird im Rahmen eines Vertrages zwischen SAMSUNG UND den Rechteinhabern zur Verfügung gestellt. Der InfoLive-Dienst kann von Samsung oder dem Rechteinhaber oder aufgrund einer Kündigung des Vertrages zwischen diesen Parteien jederzeit beendet oder unterbrochen werden. Unter keinen Umständen (auch nicht bei Fahrlässigkeit) haften SAMSUNG oder der Rechteinhaber vertraglich oder gesetzlich für direkte oder indirekte Schäden, für Nebenschäden und Folgeschäden, Anwaltsgebühren, Auslagen und sonstige Schäden, die als Folge von oder im Zusammenhang mit solch einer Kündigung oder Unterbrechung des Dienstes entstehen. Da die über InfoLive übertragenen Inhalte mithilfe von Netzwerken und Übertragungseinrichtungen empfangen werden, über die SAMSUNG keine Kontrolle hat, schließt SAMSUNG ausdrücklich jegliche Haftung für Unterbrechungen oder ein Aussetzen des INTERLINK-Dienstes oder für das daraus resultierende Fehlen von Inhalten aus.

Die Informationen in InfoLive werden ohne Mängelgewähr zur Verfügung gestellt und daher übernimmt SAMSUNG keine Garantie für die bereit gestellten Informationen, weder vertraglich noch gesetzlich und egal zu welchem Zweck; SAMSUNG schließt vertraglich alle gesetzlichen Gewährleistungen aus, auch die Gewährleistung für Handelsgängigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. SAMSUNG garantiert nicht für die Richtigkeit, Gültigkeit, Pünktlichkeit, Legalität oder Vollständigkeit der Informationen oder Daten, die für einen bestimmten Zweck über InfoLive zur Verfügung gestellt werden; Und unter keinen Umständen (auch Fahrlässigkeit) haftet SAMSUNG vertraglich oder gesetzlich für direkte oder indirekte Schäden, für Nebenschäden und Folgeschäden, Anwaltsgebühren, Auslagen und sonstige Schäden, die als Folge von oder im Zusammenhang mit Informationen aus InfoLive oder infolge der Verwendung von InfoLive durch Sie oder Dritte entstehen, selbst wenn die Möglichkeit solcher Schäden angekündigt wurde.

- Der Zugriff auf InfoLive unterliegt den Nutzungsbedingungen von Yahoo (siehe Seite 67) (nur in Englisch verfügbar).
- Die Nutzungsbedingungen von Yahoo in **language** stehen im Internet unter **address** zur Verfügung.

Französisch	http://fr.docs.yahoo.com/info/utos.html	Schwedisch	http://se.docs.yahoo.com/seterms.html
Deutsch	http://de.docs.yahoo.com/info/utos.html	Dänisch	http://dk.docs.yahoo.com/termsofservice.html
Italienisch	http://fr.docs.yahoo.com/info/utos.html	Finnisch	http://fi.docs.yahoo.com/info/terms/?fr=sfp
Spanisch	http://es.docs.yahoo.com/info/utos.html		

Verwenden des Wetterberichts

1. Drücken Sie die Taste **INFO.L** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► den Dienst “Wetter”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Stellen Sie die Region ein.

3. Drücken Sie die gelbe Taste. Wählen Sie den Anfangsbuchstaben (A-Z) des gewünschten Orts durch Drücken der Tasten ◄ oder ►, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ►, um zu dieser Kategorie zu gelangen. Wählen Sie den gewünschten Ort durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Nun wird das Wetter in der gewählten Region angezeigt.

Einrichten des Wetterdienstes

5. Drücken Sie bei Verwendung des Dienstes die rote Taste, um die Option des Dienstes “Wetter” zu wechseln.
6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ und wählen Sie die Option “Wetter”.

Zum Beenden des Dienstes “Wetter” drücken Sie die blaue Taste.

Zum Beenden des Dienstes “InfoLive” drücken Sie die Taste **EXIT**.

Verwenden des Dienstes für Nachrichten

Der Nachrichtenanbieter wird zukünftig möglicherweise gewechselt.

1. Drücken Sie die Taste **INFO.L** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► den Dienst “Nachrichten”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

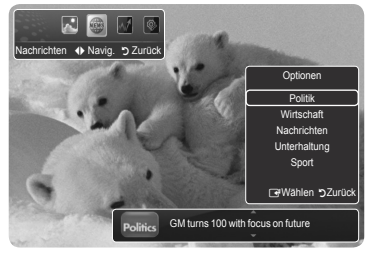
   Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um den vollständigen Artikel anzuzeigen.

   Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um den vorherigen oder den nächsten Artikel anzuzeigen.
3. Drücken Sie bei Verwendung des Dienstes die rote Taste, um die Option des Dienstes “Nachrichten” zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ und wählen Sie die Option “Nachrichten”.

Die Optionen des Dienstes für Nachrichten hängen vom jeweiligen Internetdienst ab.

Zum Beenden des Dienstes “Nachrichten” drücken Sie die blaue Taste.

Zum Beenden des Dienstes “InfoLive” drücken Sie die Taste **EXIT**.



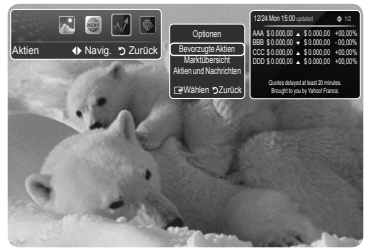
Verwenden des Aktiendienstes

1. Drücken Sie die Taste **INFO.L** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► den Dienst “Aktien”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie bei Verwendung des Dienstes die rote Taste, um die Option des Dienstes “Aktien” zu wechseln.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Aktien”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Aktienkurse sind um mindestens 20 Minuten verzögert. Die Zeitverzögerung hängt von der jeweiligen Zeitzone ab.

Zum Beenden des Dienstes “Aktien” drücken Sie die blaue Taste.

Zum Beenden des Dienstes “InfoLive” drücken Sie die Taste **EXIT**.



- Bevorzugte Aktien: Die Informationen über die bevorzugten Aktien werden angezeigt. Drücken Sie die gelbe Taste, um die bevorzugten Aktien Kanäle einzurichten.
- Marktübersicht: Sie können zwischen den wichtigen Aktienindices umschalten und den gesamten Index und dessen absolute oder prozentuale Veränderung anzeigen.
- Aktien und Nachrichten: Die Informationen über die bevorzugten Aktien sowie die wichtigen Indices und Finanznachrichten werden angezeigt.

Festlegen der bevorzugten Aktien

1. Drücken Sie die gelbe Taste, während “Bevorzugte Aktien” oder “Aktien & Nachrichten” gewählt ist.
2. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Aktienbörse auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Das Fenster “Bevorzugte Aktien” wird geöffnet.
3. Drücken Sie die Taste ◄, ►, ▲ oder ▼, um ein Aktiensymbol einzugeben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

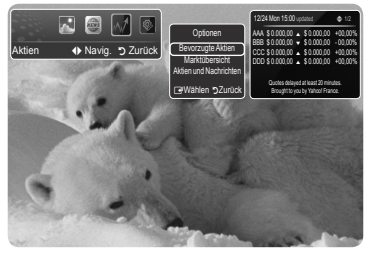
   Das Suchergebnis wird angezeigt.

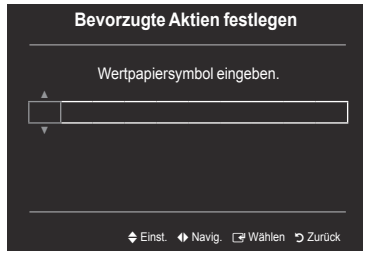
   Wählen Sie das eingegebene Symbol, nachdem Sie den Inhalt des Symbols der Zeitung oder der Website geprüft haben.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um eine bevorzugte Aktie festzulegen.

   Der gewählte Titel wird als bevorzugte Aktie eingestellt.

   So löschen Sie Ihre bevorzugten Aktien

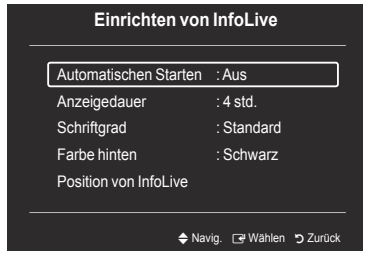
   Drücken Sie die grüne Taste, während “Bevorzugte Aktien” oder “Aktien & Nachrichten” gewählt ist. Wählen Sie die Option durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Das Symbol ✓ links neben der Aktienbezeichnung wird gelöscht. Drücken Sie die Taste **RETURN**.





InfoLive-Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **INFO.L** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Einstellungen”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. (“Automatischen Starten”, “Anzeigedauer”, “Schriftgrad”, “Farbe hinten”, “Position von InfoLive”)
4. Wählen Sie die Option durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.



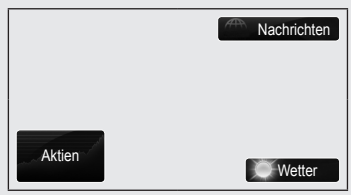
- Automatischen Starten: Hiermit bestimmen Sie, dass InfoLink automatisch gestartet werden soll, wenn das Fernsehgerät angeschaltet wird. Sie können “Aus” oder “Ein” wählen.
- Anzeigedauer: Hiermit bestimmen Sie, wie lange die Nachrichten auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden. Sie haben die Wahl zwischen “4 std.”, “8 std.”, “10 std.” und “Immer”.
- Schriftgrad: Sie können die Schriftgröße “Standard” oder “Groß” für den InfoLive-Dienst auswählen.
- Farbe hinten: Sie können die Hintergrundfarbe für den InfoLink-Dienst einstellen. Die Farbe wird für jeden Dienst, jede Option und jedes Setupfenster verwendet.
- Position von InfoLive: Sie können die Position der verschiedenen Dienste auf dem Bildschirm einstellen. Sie haben die Wahl zwischen sechs voreingestellten InfoLive-Positionen (“Position 1” – “Position 6”).

Zum Beenden des Dienstes “Einstellungen” drücken Sie die Taste **RETURN**.
Zum Beenden des Dienstes “InfoLive” drücken Sie die Taste **EXIT**.

■ Position von InfoLive

Position 1

Position 2



Position 3

Position 4

Position 5

Position 6

Videotextfunktion

Die meisten Fernsehsender bieten über Videotext Informationen an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

❶ **(Beenden)**

Videotextanzeige beenden.

❷ **(index)**

Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

❸ **(Speichern)**

Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

❹ **(Größe)**

Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❺ **(Verborgenen Inhalt einblenden)**

Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

❻ **(Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen)**

Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❼ **(Untergeordnete Seite)**

Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

❽ **(Nächste Seite anzeigen)**

Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

❾ **(Vorherige Seite anzeigen)**

Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

❿ **(Modus)**

Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF) Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (store) Videotextseiten in einer Liste speichern.

⓫ **(halten)**

Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

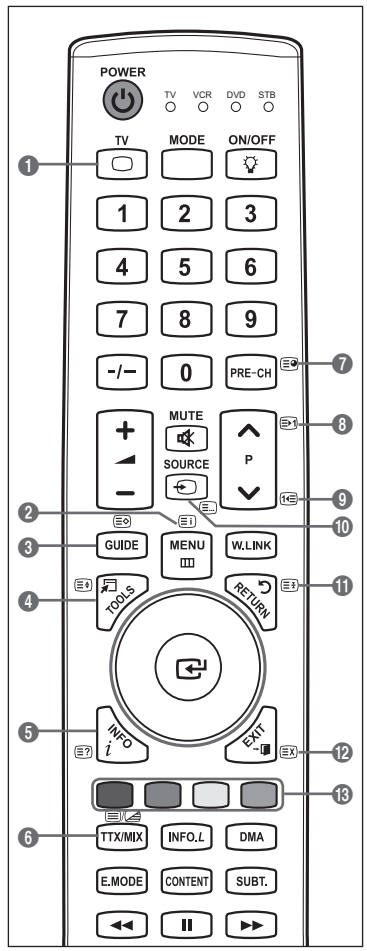
⓬ **(Abbrechen)**

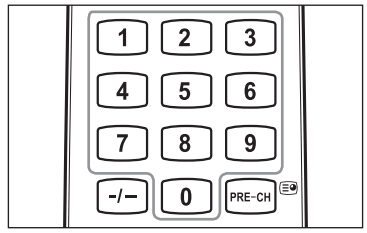
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

⓭ **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**

Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

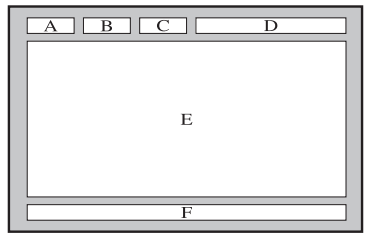
Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.





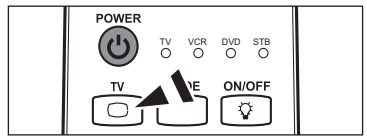
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation
	FASTEXT-Informationen



Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
- Eingabe der Seitennummer
- Auswahl eines Titels in einer Liste
- Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.



Einrichten der Fernbedienung

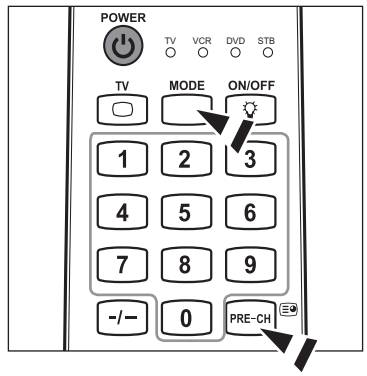
Wenn Sie die Fernbedienung entsprechend konfiguriert haben, können Sie sie für Modi Empfangsgeräte verwenden: Mit der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie angesteuerten Gerät wechseln.

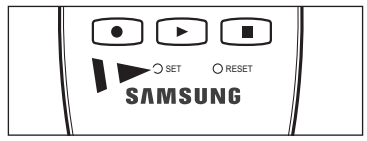
Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern, Set-Top-Boxen und Kabelboxen kompatibel

Einrichten der Fernbedienung für Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox

1. Schalten Sie den Videorekorder, den DVD-Player, die Set-Top-Box oder die Kabelbox aus.
2. Drücken Sie die Taste MODE und sorgen Sie dafür, dass die LED des Videorekorders, DVD-Players oder der Set-Top-Box leuchtet
3. Drücken Sie die Taste SET auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung die drei Ziffern für den Gerätecode (für Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox) ein, der auf Seite 61-62 dieses Handbuchs für die Marke Ihres jeweiligen Gerätes angegeben ist. Achten Sie darauf, drei Ziffern des Codes einzugeben, auch wenn die erste Ziffer eine „0“ ist. (Sollten mehrere Codes aufgeführt sein, probieren Sie den ersten aus.)
5. Drücken Sie die Netztaste (POWER) auf der Fernbedienung. Das Empfangsgerät (Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox) müsste nun angeschaltet werden, wenn Sie die Fernbedienung richtig eingestellt haben. Wenn das Gerät (Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox) nach dem Einrichten nicht einschaltet, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und probieren Sie die anderen für die Marke Ihres Geräts (Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox) aufgeführten Codes aus. Wenn keine weiteren Codes aufgelistet sind, probieren Sie jeden Gerätecode (für Videorekorder, DVD-Player, Set-Top-Box oder Kabelbox) von 000 bis 080.

   Auch wenn sich die Fernbedienung im Gerätemodus für Videorekorder, DVD-Player oder Set-Top-Box befindet, wird mit den Lautstärketasten der Fernbedienung die Lautstärke des Fernsehgeräts eingestellt





Fernbedienungscodes

Videorekorder

Marken	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marken	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

SAMSUNG DVD-Player

Produkt	Code
DVD	000 001 002 022
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

SAMSUNG SET-TOP-BOX

Produkt	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 009 010 011 012 **013** 014 075 076 077 078 079 080 081 082
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

DVD

Produkt	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094

Produkt	Code
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
PIONEER	037 143
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
PIONEER	037 143
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090

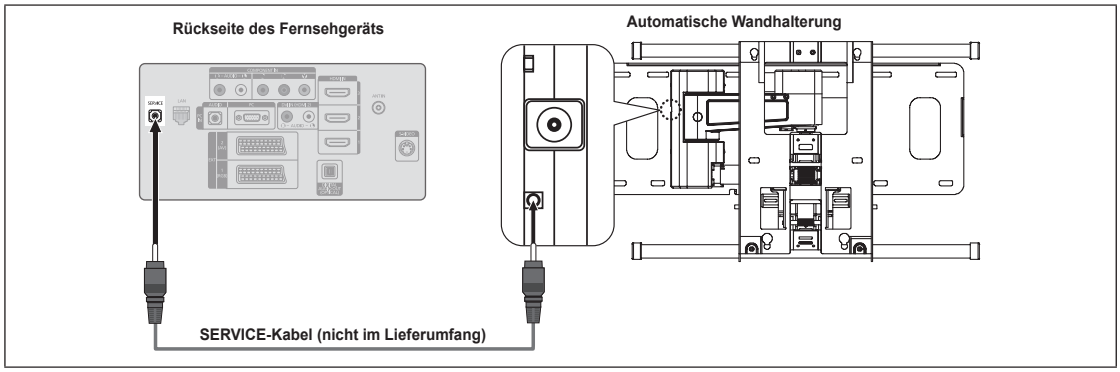
SET-TOP BOX, KABELBOX

Produkt	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
GI	116
GOI	069
HAMLIN	078 099 106
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022 100 105
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROLD	063 113 114
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042 084 098 103
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018 100 105
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
OAK	101

Produkt	Code
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067 094 096 098 103
PIONEER	093 095 079 119
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062 078 097 102 112 119
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066 089 097 115
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
REGAL	078
REGENCY	090 098
SA	117 118
SAMSUNG	000 001 002 003 004 008 009 010 011 012 013 014 075 080 078 079 081 082 076 077
SCIENTIFIC ATLANTA	117 118
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
SPRUCER	097
STARGATE 2000	111
SYLVANIA	091
TEXSCAN	091
TOCOM	107
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
UNIVERSAL	108 109
VIEWSTAR	094 096 098 103
WAMER AMEX	121
ZENITH	024 031 068 092 104 110 112 120

Justieren der automatischen Wandhalterung (gesondert lieferbar) (modellabhängig)

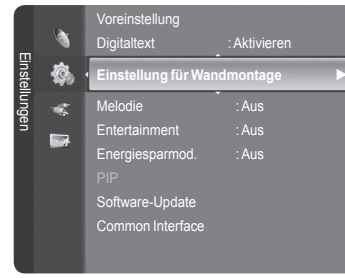
Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.



Öffnen des Menüs

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ▲, ▼, ◄ oder ►.

- Das Fenster zum Justieren der Wandhalterung wird angezeigt.
- Wenn das Fenster zum Justieren der automatischen Wandhalterung nicht angezeigt wird, nachdem Sie beim Fernsehen auf eine der Richtungstasten gedrückt haben, öffnen Sie dieses Fenster mithilfe des Menüs.
  - Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Einrichten”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
  - Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Einstellung für Wandmontage”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵ button.



Abspeichern der Position

2. Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼,◄,► die gewünschte Position ein.

- Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.
- Drücken Sie zum Zurücksetzen die Taste **INFO**. Wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► Ja, und drücken Sie dann auf **ENTER**↵. Diese Position wird als Standardwert gespeichert.

3. Drücken Sie die blaue Taste. Drücken Sie auf die Tasten ▲ und ▼, um eine der gespeicherten Positionen (Position1, Position2, Position3) mit der aktuellen Position zu belegen.

- Wenn Sie die aktuelle Position nicht speichern möchten, drücken Sie auf die Taste **RETURN**.
- Wenn Sie einen Speicherplatz auswählen möchten, können Sie die Farbtasten nicht verwenden.

4. Drücken Sie zum Speichern auf die Taste **ENTER**↵.

- Wenn Sie Position 1 wählen, wird die Meldung “Aktuelle Position wird als Position1 gespeichert” angezeigt.

5. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

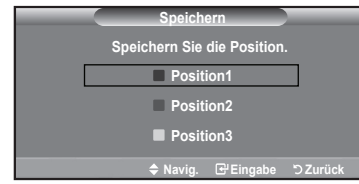
- Die gespeicherte Position wird links im Bildschirmmenü angezeigt.

Einstellen einer gespeicherten Position

1. Führen Sie den 1. Schritt von ‘Öffnen des Menüs’ aus.

2. Durch Drücken einer Farbtaste (Rot, Grün, Gelb) wird die automatische Wandhalterung in die gespeicherte Position gebracht.

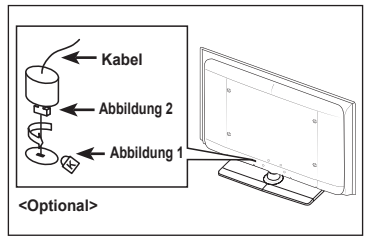
- Sie können die Wandhalterung in eine der 3 voreingestellten Positionen bringen. Drücken Sie hierzu auf die rote (Position 1), grüne (Position 2) oder gelbe (Position 3) Taste.
- Wenn Sie die Position verändern, nachdem Sie eine gespeicherte Position eingestellt haben, wird die Anzeige der Position geschlossen.



- Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem zusammen mit der Wandhalterung gelieferten Installationshandbuch.
- Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Positionieren der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.
- Verwenden Sie dieses Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand befestigen. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Die automatische Wandhalterung funktioniert nicht, wenn Anynet+ oder WISELINK Pro aktiv sind.
- Die Modelle mit 94, 102 und 117 cm (37, 40 und 46 Zoll) Bildschirmdiagonale sind mit der alten elektrisch betriebenen Wandhalterung (WMN5090A) nicht kompatibel.

Verwenden des Kensington-Schlosses (modellabhängig)

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses. Das Schloss muss separat erworben werden.

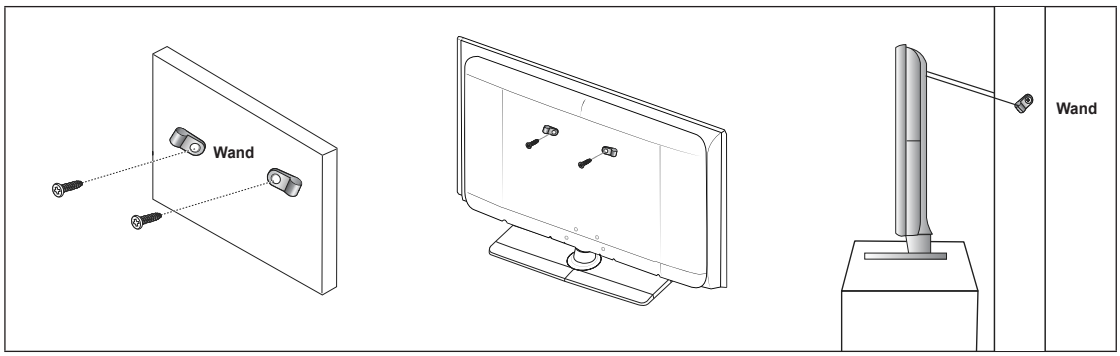


1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernsehgerät ein (Abbildung 1), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren stationären Objekt.

Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.



So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt:

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
   - Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - Daten der Schrauben
     - Für LCD-Fernsehgeräte von 17 – 29 Zoll: M4 X 15 / Für LCD-Fernsehgeräte von 32 – 40 Zoll: M6 X 15
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben. • Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. • Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	• Überprüfen Sie die Lautstärke. • Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. • Überprüfen Sie die Einstellungen für “Lautsprecher auswählen”.
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	• Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers. • Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. • Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	• Ändern Sie die Farbeinstellungen. • Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	• “Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf.” • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	• Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. • Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	• Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. • Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). • Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass das Signalkabel überprüft werden soll.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Im PC-Modus wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus nicht unterstützt wird.	• Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. • Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	Wenn bei manchen externen Geräten “Nur Scan” gewählt ist, erscheint das beschädigte Bild in der Ecke des Bildschirms. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.	Diese erscheint, wenn Sie die **EXIT**-Taste gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten.	Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
Der TFT-LCD-Bildschirm enthält (6 220 800) Unterpixel, für die eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.	

Technische Daten

Modellname	LE40A856 / LE40A859	LE46A856 / LE46A859	LE52A856 / LE52A859
Bildschirmgröße (Diagonal)	40 Zoll	46 Zoll	52 Zoll
PC-Auflösung (Optimal)	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ton **Ausgang**	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	987 X 48 X 618 mm 987 X 265 X 669 mm	1 119 X 48 X 693 mm 1 119 X 283 X 745 mm	1 263 X 48 X 779 mm 1 263 X 314 X 832 mm
Gewicht Mit Fuß	19 kg	25 kg	31 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5% bis 95%, nicht kondensierend		
Drehbarer Fuß (Links und rechts)	-20° ~ 20°		

- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.